



MANUAL DO USUÁRIO

ADIP 311

CÂMERA IP DOME

Importante salvaguarda



Todos os produtos isentos de chumbo oferecidos pela empresa em conformidade com os requisitos da legislação comunitária sobre a Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS), o que significa que nossos processos de fabricação e produtos são restritamente "lead-free" e sem as substâncias citadas na directiva.



A marca bin com rodas cruzado simboliza que, dentro da União Europeia, o produto deve ser coletado separadamente no final de sua vida útil. Isso se aplica a seus produtos e quaisquer periféricos marcados com este símbolo. Não descarte esses produtos como lixo comum. Contacte o seu revendedor local para os procedimentos de reciclagem deste equipamento.



Este é um produto de classe. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, caso em que o usuário pode ser obrigado a tomar as medidas adequadas.

Comissão Federal de Comunicações Declaração de Interferência

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência prejudicial, caso em que o usuário será obrigado a corrigir a interferência às suas próprias custas.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não cause interferência prejudicial e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

Reconhecimentos das marcas comerciais

iPad® e iPhone® são marcas registradas da Apple Inc.

Android™ é uma marca comercial da Google Inc. A utilização desta marca está sujeita a Permissões Google.

Microsoft®, Windows® e Internet Explorer® são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e / ou em outros países.

Renúncia

Reservamo-nos o direito de alterar ou remover qualquer conteúdo deste manual a qualquer momento. Nós não garantimos nem assumimos qualquer responsabilidade legal ou responsabilidade para a exatidão, integridade, ou utilidade deste manual. O conteúdo deste manual está sujeito a alteração sem aviso prévio.

Este produto não tem um modo standby / off.

MPEG4 Licensing

ESTE PRODUTO ESTÁ LICENCIADO SOB A MPEG4 VISUAL PORTFÓLIO DE PATENTES DE LICENÇA PARA USO PESSOAL E NÃO COMERCIAL DE UM CONSUMIDOR PARA (i) codificar vídeo em conformidade COM O MPEG4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") E / OU (ii) decodificar MPEG4 VIDEO QUE TENHA SIDO CODIFICADO POR UM CONSUMIDOR ENVOLVIDO EM UMA ATIVIDADE PESSOAL E NÃO COMERCIAL E / OU OBTIDO POR UM FORNECEDOR DE VÍDEO LICENCIADO PELA MPEG LA para fornecer vídeo MPEG4. NO licença é concedida ou SERÁ INCLUÍDA PARA QUALQUER OUTRO USO. Informações adicionais, incluindo as relacionadas com usos internos e comerciais, promocionais e de LICENCIAMENTO PODEM SER OBTIDAS DA MPEG LA, LLC. VER HTTP :/ / WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing



Este produto contém códigos que são desenvolvidos por terceiros-empresas e que estão sujeitos à Licença Pública Geral GNU ("GPL") ou GNU Lesser Public License ("LGPL").

O código GPL usado neste produto é liberado sem garantia e está sujeito a direitos autorais do autor correspondente.

Outros códigos-fonte que estão sujeitos às licenças-GPL estão disponíveis mediante solicitação.

Temos o prazer de oferecer aos nossos modificações no kernel do Linux, bem como alguns novos comandos, e algumas ferramentas para você entrar o código. Os códigos são fornecidos no site FTP, e faça o download deles a partir do seguinte site ou você pode consultar o seu distribuidor:

Modelo 1, 2 e 4: <http://download.dvrtw.com.tw/GPL/IPCAM/A-Seriers/linux.tar.gz>

Modelo 3: <http://download.dvrtw.com.tw/GPL/IPCAM/F-Seriers/linux.tar.gz>

ÍNDICE

1. VISÃO GERAL.....	1
1.1 Características do produto	1
1.2 Conteúdo da Embalagem.....	1
1.3 Visão geral do produto	1
1.4 Conectores	2
1.5 Conexão de Alarme Externo.....	2
1.6 LEDs Indicadores de status (apenas para modelos selecionados)	2
1.7 Inserir um cartão Micro SD (apenas para modelos selecionados)	3
2. ACESSAR A CÂMERA COM O INTERNET EXPLORER	4
2.1 Login da câmera	4
2.2 Visão geral do painel de controle.....	4
2.3 Operações PTZ Digital (DPTZ).....	8
2.4 Pesquisa de registro de evento e reprodução.....	9
3. CONFIGURAÇÃO DA CÂMERA	10
Menu de configuração do sistema 3.1.....	10
3.2 Rede.....	10
3.2.1 Rede.....	11
3.2.2 QoS.....	11
3.2.3 DDNS	11
3.2.4 SNTP	11
3.2.5 FTP	12
3.2.6 MAIL.....	12
3.2.7 SMS	13
3.2.8 Filtro	14
3.2.9 UPnP / Bonjour	14
3.2.10 RTP	15
3.3 Câmera.....	17
3.3.1 Câmera.....	17
3.3.2 Preset (apenas para modelos selecionados).....	17
3.3.3 Vídeo.....	18
3.3.3 Cor	19
3.3.4 Áudio (apenas para modelos selecionados).....	19
3.3.5 avançada	19
3.4 Gravação.....	20
3.4.1 Gravação	20
3.4.2 Gravação agendada	20
3.5 Armazenamento	21
3.5.1 Memória.....	21
3.6 Disparo	22
3.6.1 Disparo	22
3.7 Geral.....	23
3.7.1 Geral	23
3.7.2 Tempo	24
3.7.3 Servidor de registro	24
3.7.4 Online	25
3.7.5 Conta.....	25
3.7.6 Google Maps	26
3.7.7 Manutenção.....	26
ANEXO 1 ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....	28
ANEXO 2 TABELA DE BIT RATE PARA REFERÊNCIA.....	29
ANEXO 3 CONEXÃO POE	31
ANEXO 4 API ID PEDIDO DE MENSAGENS SMS.....	32
ANEXO 5 Q & A.....	34
ANEXO 6 TABELA DE GRAVAÇÃO POR TEMPO	35
ANEXO 7 LISTA DE CARTÕES MICRO SD COMPATIVELIS.....	36

1. VISÃO GERAL

1.1 Características do Produto

- **Resolução 1,3 / 2 Megapixel** com Qualidade HDTV 720p, permitindo que os usuários percebam detalhes com mais facilidade
- **Mecanismo de 3 Eixos** flexível, para instalação em parede e teto
- **Suporte POE (Power-over-Ethernet)** para eliminar o uso de cabos de energia e reduzir os custos de instalação
- **ONVIF** para simplificar a Integração com outras Marcas
- **Alarme externo I / O** para conexão de dispositivos externos
- **WDR (Somente para modelos selecionados)** para aumentar a qualidade da imagem em ambientes com superexposição e áreas escuras
- Slot para cartão microSD para armazenamento de vídeo
- **(Somente para modelos selecionados) case anti-vandalismo** para resistir a tentativas de abrir ou danificar a câmera
- **Vigilância Remota**
 - Inteiramente compatível iPhone e iPad, e Internet Explorer ® no Sistema Operacional Windows ®

1.2 Conteúdo do Pacote

☐ Câmera IP

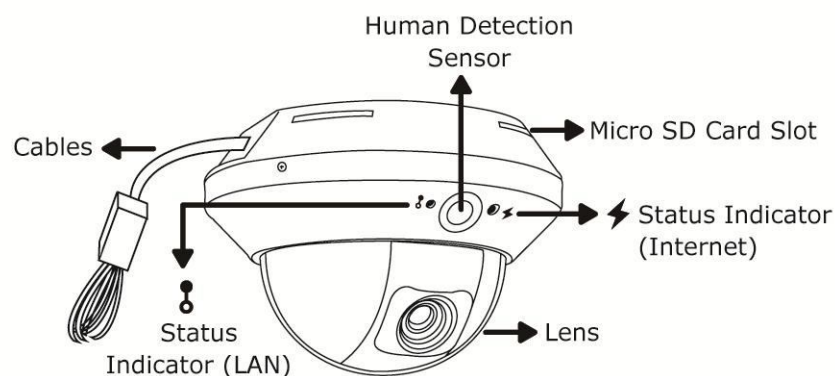
☐ Parafusos e Buchas

☐ Guia Rápido

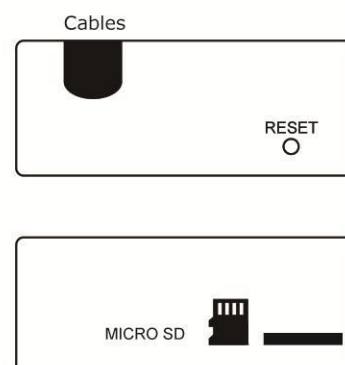
1.3 Visão Geral do Produto

Tipo 1:

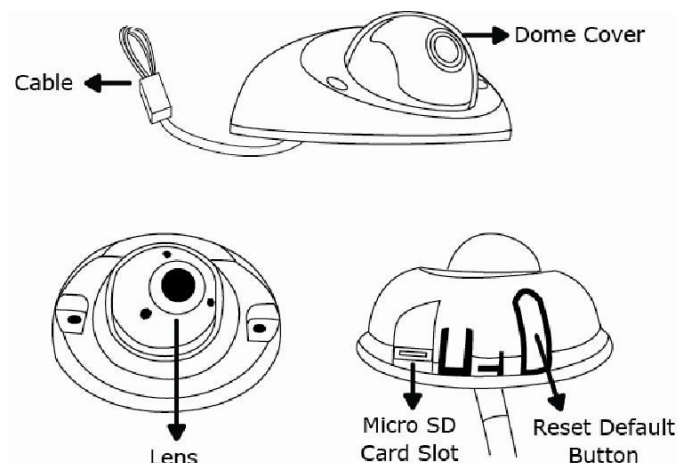
Camera Overview



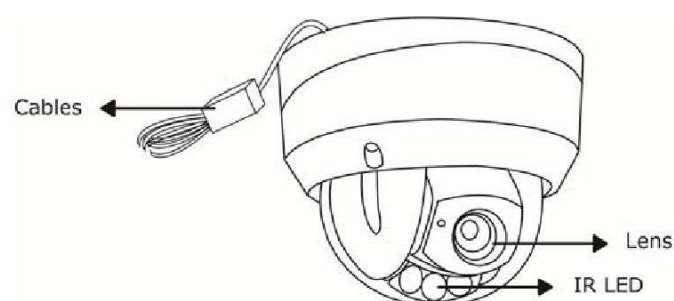
Side View



Tipo 2:



Tipo 3:



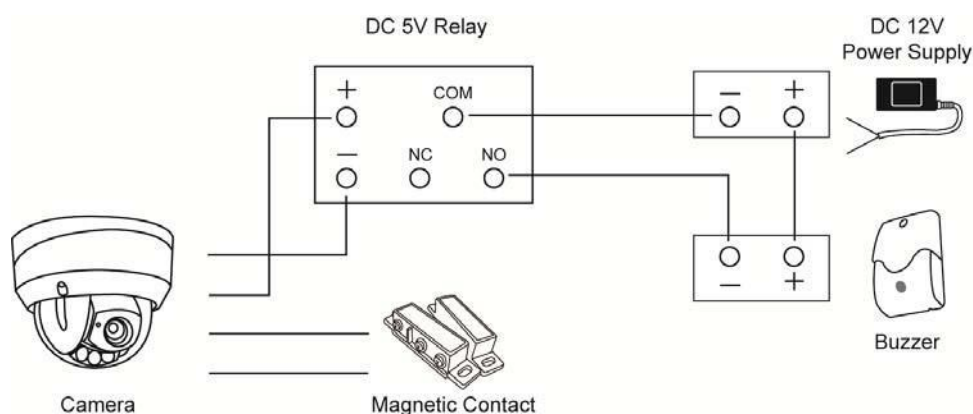
1.4 Conectores

Ethernet:	Conecte um cabo de Rede RJ45.
DC IN:	Conecte a Fonte de Alimentação regulada, DC 5V ou 12V, dependendo do modelo da câmera.
RESET:	Com a alimentação ligada, pressione para redefinir de todos os parâmetros, incluindo o endereço IP para o padrão de fábrica e as configurações. A câmera será, reiniciada, após o reset. Favor, não desligar a câmera durante o processo de reset.
Alarme in / Alarme out:	Para conexão de dispositivo de alarme externo, consulte "1.5 Conexão de Alarme Externo" na página 2.
Entrada (Azul) / Saída (Verde)	Suporte para ligação dos altifalantes e microfone.

1.5 Conexão de Alarme Externo

Esta câmera suporta conexão de dispositivo externo I / O para fácil conexão.

Abaixo mostra como conectar um dispositivo externo para esta câmera.



1.6 LEDs Indicadores de status (apenas para modelos selecionados)

ICON	Status da conexão LAN	Status da conexão Internet
Status do Sistema		
Durante a ligação	Sempre ligado	Sempre ligado
Redefinir padrão	Piscando (Em 250 ms, 250 ms off) ●○○●○○●○○	Sempre desligado
Atualização	Piscando (Em 250 ms, 250 ms off) ●○○●○○●○○	Piscando (Em 250 ms, 250 ms off) ●○○●○○●○○
Status da conexão		
LAN conectado	Sempre ligado	-
LAN desconectado	Piscando (Em 100 ms, 500 ms off) ●○○●○○●○○	-
Internet conectada	-	Sempre ligado
Internet desconectado	-	Piscando (Em 100 ms, 500 ms off) ●○○●○○●○○
Erro de conexão 3G no iPhone / iPad / Android Mobile Device		
Configuração de conexão 3G Incompleto	-	Piscando (Em 5 segundos, off 0,5 s, em 0,5 s, 0,5 s off, em 5 segundos) ●●●●○○●●●●

* LED piscando frequência - ● LED ligado / ○ LED desligado

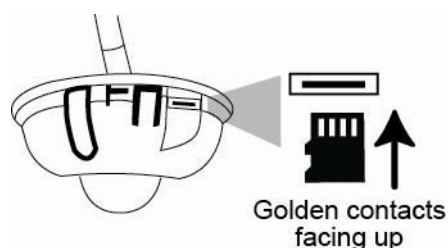
1.7 Inserir um cartão Micro SD (apenas para modelos selecionados)

Para gravação de vídeo local, um slot para cartão micro SD pode ser encontrada na câmera. A câmera não suporta hot-swap. Por favor, inserir ou remover o cartão micro SD com a alimentação desconectado. Por favor, siga as instruções no gráfico abaixo para inserir cartão Micro SD corretamente:

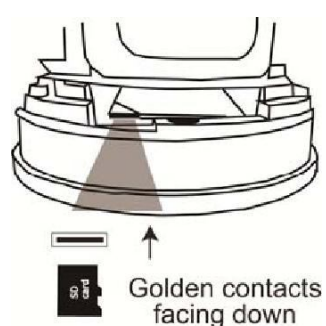
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Nota: Antes de inserir um cartão micro SD, certifique-se de ter copiado todos os dados importantes salvos no cartão (se houver) para outros meios de armazenamento, ou todos os dados serão removidos depois de inseri-lo na câmara.

Nota: Para a lista de compatibilidade do cartão micro SD, por favor consulte o "Apêndice 7 MICRO SD CARD lista de compatibilidade" na página 37.

2. Acessar a câmera com o Internet Explorer

Esta câmera de rede pode ser acessado através do Internet Explorer ® Microsoft ® e iPhone / iPad / Android dispositivos móveis com o nosso programa de auto-desenvolvimento "EagleEyes" instalados dependendo utilizando diferentes situações.

Nota: Para mais detalhes sobre como acessar as câmeras de rede via iPhone / iPad / Android dispositivos móveis, consulte <http://www.eagleeyescctv.com>.

Antes de utilizar a câmara, certifique-se de ter configurado as definições de rede, e a conexão de rede está bem.

Para as configurações de rede, consulte:

- "Configuração de Rede Avançada" para download a partir www.surveillance-download.com/user/m521.swf Se o seu ambiente de rede não é wireless.

2.1 Login da câmera

Passo 1: Abra o seu navegador e introduza <http://ipaddress:portnum> na caixa de endereço URL.

Por exemplo, para o endereço IP 60.121.46.236 e porta n ° 888, por favor digite "http://60.121.46.236:888" na caixa de endereço URL e pressione "Enter".

Passo 2: Na página de login, digite o nome de usuário e senha, e digite o código de segurança da imagem abaixo, se houver. Em seguida, clique em "Login".

Passo 3: O assistente é então iniciada.

- ☐ Para pular o assistente e acessar diretamente a exibição ao vivo da câmera, clique em "Fechar".
- Para acessar diretamente a visão da câmera ao vivo sem iniciar o assistente para o login da próxima vez, marque "Não comece a assistente de login".

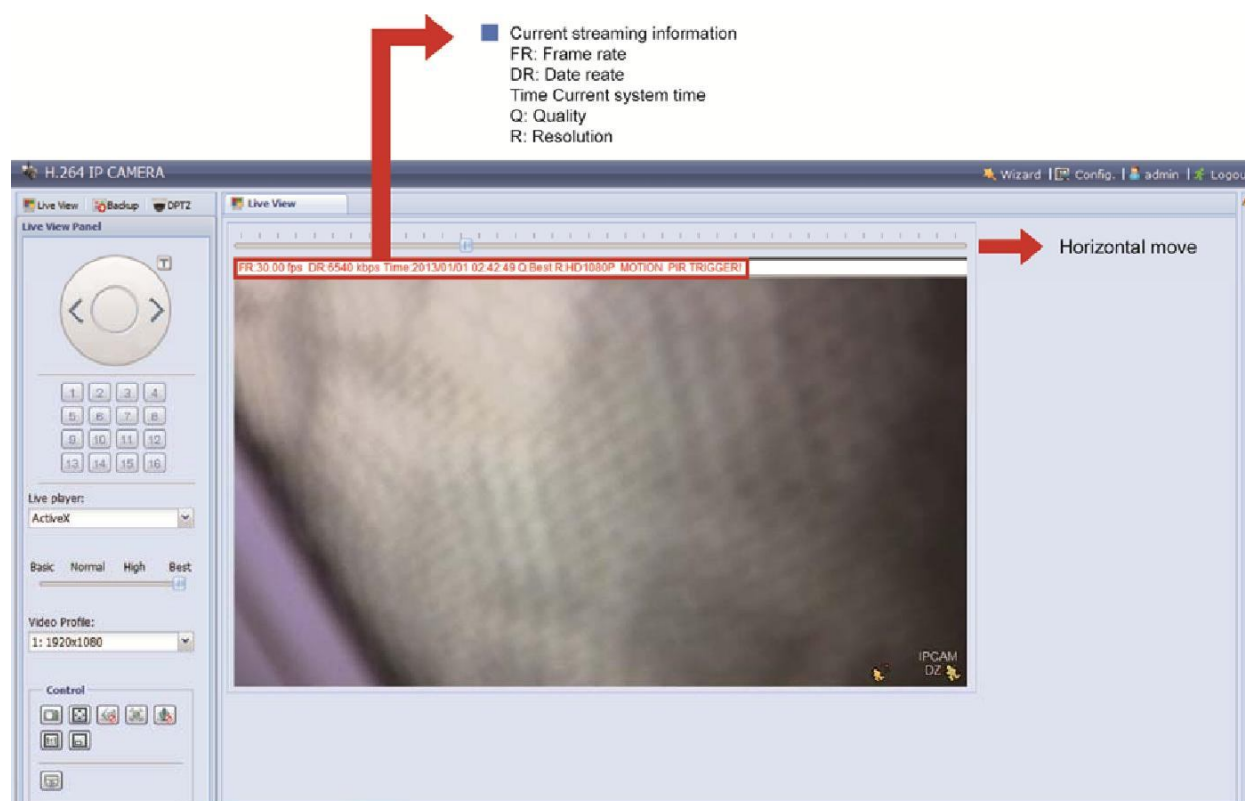
Nota: Se você for solicitado para instalar o "VLC Player", "Software" ou "Visualizador de Transmissão H264", por favor, concordar em proceder a instalação. Ou, você pode não ser capaz de ver a exibição ao vivo corretamente.

Passo 4: Quando o login for bem sucedido, o Live View é exibida.

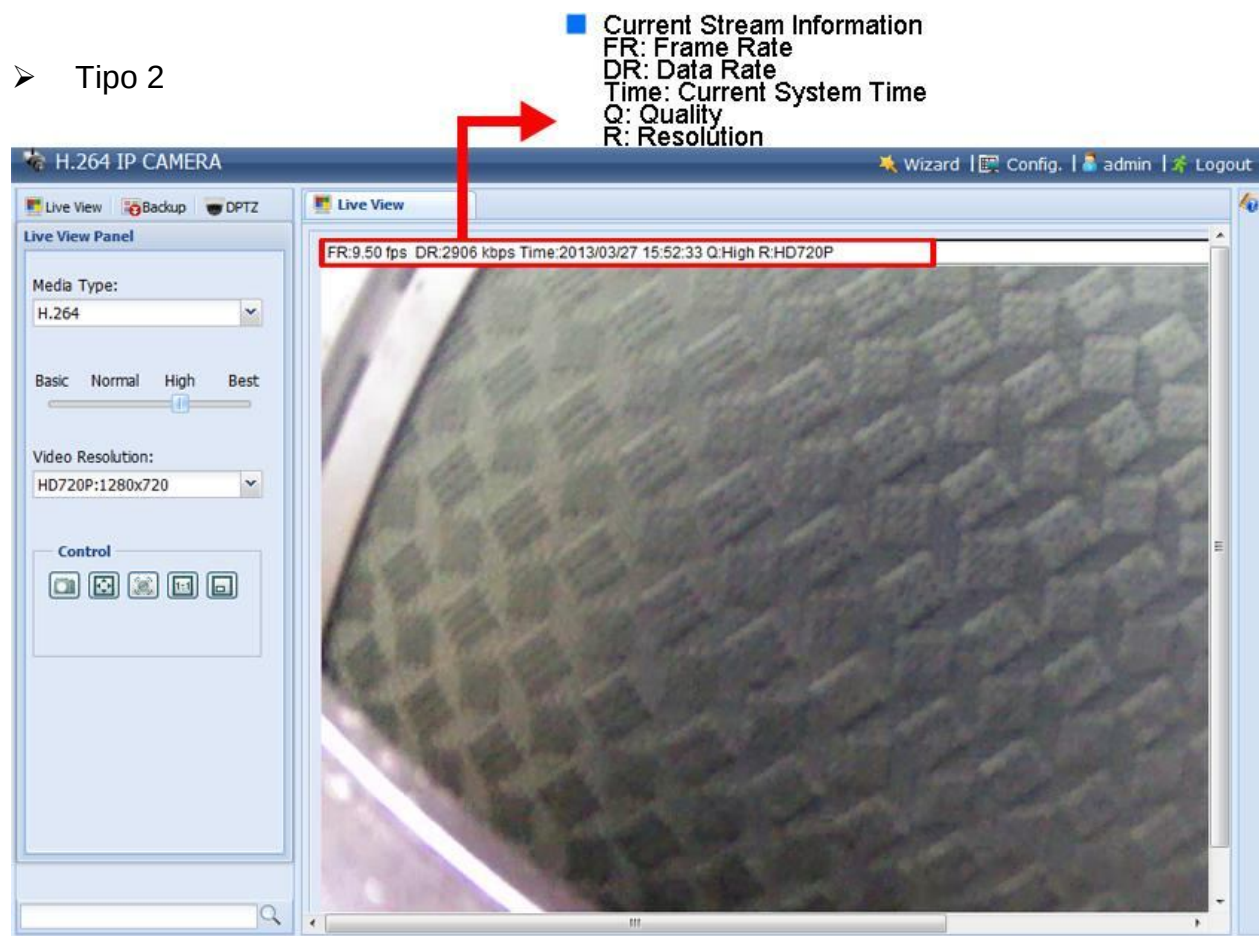
2.2 Visão geral do painel de controle

Nota: Os botões disponíveis dependem do modelo utilizado e do nível de usuário usado para entrar

- Tipo1 e 3



➤ Tipo 2



Função	Ícone	Nível de Usuário	Descrição
Ao vivo		Supervisor / Power User / Usuário / cliente normal	Mude para a página de visualização ao vivo.
Backup		Supervisor / Power User	Entrar na lista de registro de evento para reprodução de vídeo. Para mais informações, consulte "2.4 Gravação de Eventos Pesquisa e Reprodução" na página 8.
DPTZ		Supervisor / Power User / Normal Usuário	Altere para a página de configuração DPTZ. Para mais informações, consulte "2.3 PTZ Digital (DPTZ) Operações" na página 8.
Configuração.		Supervisor	Mude para a página de configuração do sistema, e as funções disponíveis para "Supervisor" e "Power User" são diferentes. Para mais informações, consulte "3.1 menu de configuração do sistema" na página 10.
Seta painel de chaves	-	Supervisor / Power User / Normal Usuário	Clique para mover a lente da câmera para cima / up-esquerda / para cima / baixo, esquerda / direita / baixo-direita / direita / baixo-esquerda.
Turbo *		Supervisor / Power User / Normal Usuário	Acelerar um clique do mouse de 1 a 10. Nota: Quando esta função estiver ativada, os botões serão suportados virar para vermelho. Ex: Se o valor do turbo está definido para 5, um clique do mouse funcionará como 5 cliques do mouse quando você clica nas teclas de seta. Para utilizar esta função, você precisa colocá-lo em "Geral" → "Geral".
Pontos preset *	-	Supervisor / Power User / Normal Usuário	Clique na numeração do ponto predefinido que você deseja mover o PTZ câmera para o ponto pré-selecionado. Para definir pontos predefinidos, consulte "3.3.2 predefinida (para modelos seleccionados apenas)" na página 17.
AO VIVO *	-	Supervisor / Power User / Usuário / cliente normal	Selecione o jogador imagem da lista drop-down: ■ ActiveX ■ Quick Time QuickTime é um software multimídia da Apple Inc. 's. Você precisa ter QuickTime instalado em seu sistema operacional antes de selecionar "QuickTime". Quando ele é selecionado, você será promovido para introduzir o nome de utilizador e senha para acessar a câmera. ■ VLC
Tipo de Mídia *	-	Supervisor / Power User / Usuário / cliente normal	Selecione o jogador imagem da lista drop-down: ■ H.264 / MPEG-4 / JPEG movimento ■ Quick Time QuickTime é um software multimídia da Apple Inc. 's. Você precisa ter QuickTime instalado em seu sistema operacional antes de selecionar "QuickTime".

			Quando ele é selecionado, você será promovido para introduzir o nome de utilizador e senha para acessar a câmera. ■ VLC
Qualidade	-	Supervisor / Power User / Normal Usuário	Clique e arraste o controle deslizante para selecionar a qualidade do vídeo: Básica / Normal / Alto / Best.

Função	Ícone	Nível de Usuário	Descrição
Vídeo perfil *	-	Supervisor / Power User / Normal Usuário	Selecione a resolução da imagem a partir da lista: ■ 1920 x 1080 ■ 1280 x 720 ■ 720 x 480 ■ 352 x 240

FUNÇÃO	ICONE	NÍVEL DE USUÁRIO	DESCRIÇÃO
Resolução de vídeo *	--	Supervisor / Power User / Usuário Normal	Selecione a resolução da imagem a partir da lista: • SXGA (1280 X 1024) • HD720P (1280 X 720) • VGA (640 X 480) • QVGA (320 X 240)
Tamanho ao vivo:		Supervisor / Power User / Usuário Normal	
Tela cheia			Clique para ver a imagem em tela cheia. Para sair do modo de tela cheia, pressione "Esc" do seu teclado.
Dobro do tamanho			A resolução QVGA é redimensionada para caber no tamanho atual de visualização ao vivo. <i>Este ícone só aparece quando a resolução selecionada é QVGA (320 x 240) ou CIF (352 x 240).</i>
Tamanho normal			O atual tamanho de visualização ao vivo é o mesmo que a resolução selecionada.
Ajustar tela			A resolução selecionada é redimensionada para caber no tamanho atual de visualização ao vivo. <i>Este ícone não funciona quando a resolução selecionada é VGA ou QVGA.</i>
Escala			Clique e segure o quadrado móvel no canto inferior esquerdo da vivo. <i>Mover</i> Este ícone só aparece quando a resolução selecionada é maior do que o atual. <i>Tamanho ao vivo.</i> Clique para tirar uma foto da imagem atual em uma nova janela. direito clique sobre a imagem e salvá-lo novamente para o local desejado.
Foto		Supervisor / Power User / Usuário Normal	Clique para tirar uma foto da imagem atual em uma nova janela. direito Clique sobre a imagem e salvá-lo novamente para o local desejado.
Áudio ligado / desligado *		Supervisor / Power User / Usuário Normal	Clique para mudar o áudio-in on / off.
Microfone		Supervisor	Clique para mudar a saída de áudio on / off.
Alarme externo manual		Supervisor / Power User / Usuário Normal	Clique para forçar o dispositivo de alarme de saída ligado a trabalhar. Por exemplo, a quando o dispositivo de alarme é um alarme, clique neste botão e seu buzzer vai começar a soar, mesmo se não há nenhum evento de alarme.
Assistente de foco *		Supervisor / Power User / Usuário Normal	Clique para ajudá-lo a determinar se a clareza de imagem é ajustado bem quando você está ajustando o foco da câmera. Dois valores será calculado e mostrado como "XX / YY". ☐ ☐ YY é o melhor valor foco de sua visão atual da câmera ☐ ☐ XX é o seu valor atual foco Quando XX está mais perto de YY, as imagens mais claras e nítidas que você vai ter para sua visão da câmera.

*Somente para modelos selecionados

2.3 Operações PTZ Digital (DPTZ)

Esta câmera tem capacidade PTZ, ou seja, PTZ digital (denominado "DPTZ"), para o monitoramento de área ampla.

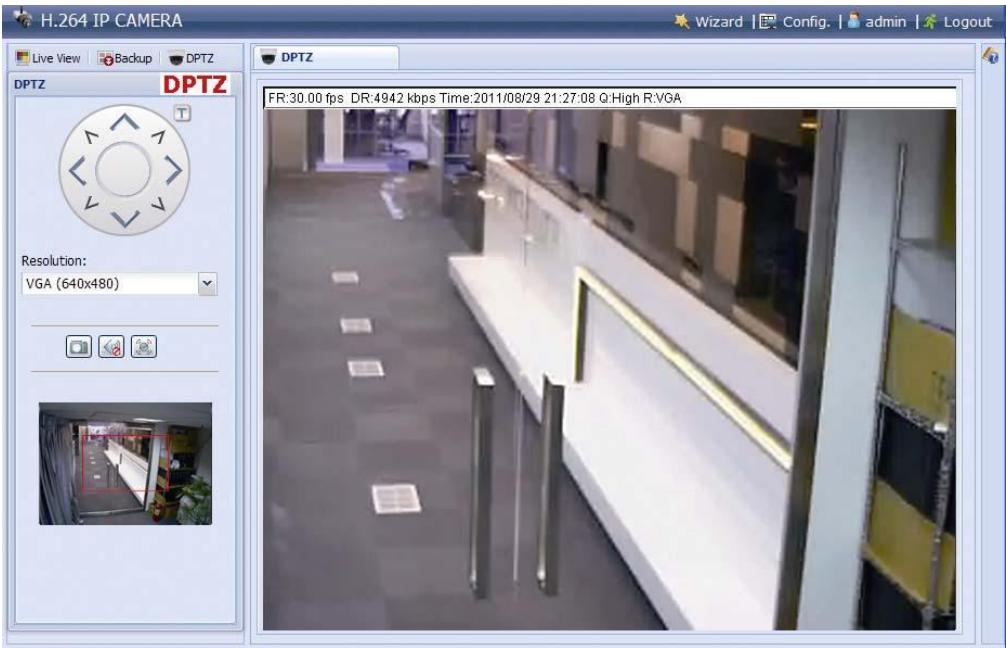
Passo 1: Clique em "DPTZ" para mostrar o painel de controle DPTZ.

➤ Tipo 1 e 3



FUNÇÃO	ICON	DESCRIÇÃO
Painel móvel	-	Quando  for selecionado o painel de controle do movimento será exibida para mover a imagem e ativar o zoom.
Tire fotos		Clique para tirar uma foto da imagem atual em uma nova janela. Clique com o botão direito do mouse sobre a imagem e salve em um local desejado.
Zoom in / out	 / 	Clique  uma vez para ampliar 1X, e clique uma vez  para restaurar a taxa de 1X
Max. zoom in / out	 / 	Clique  uma vez para ampliar a imagem para o nível de zoom máximo de 16x e clique  formato da imagem a 1X.

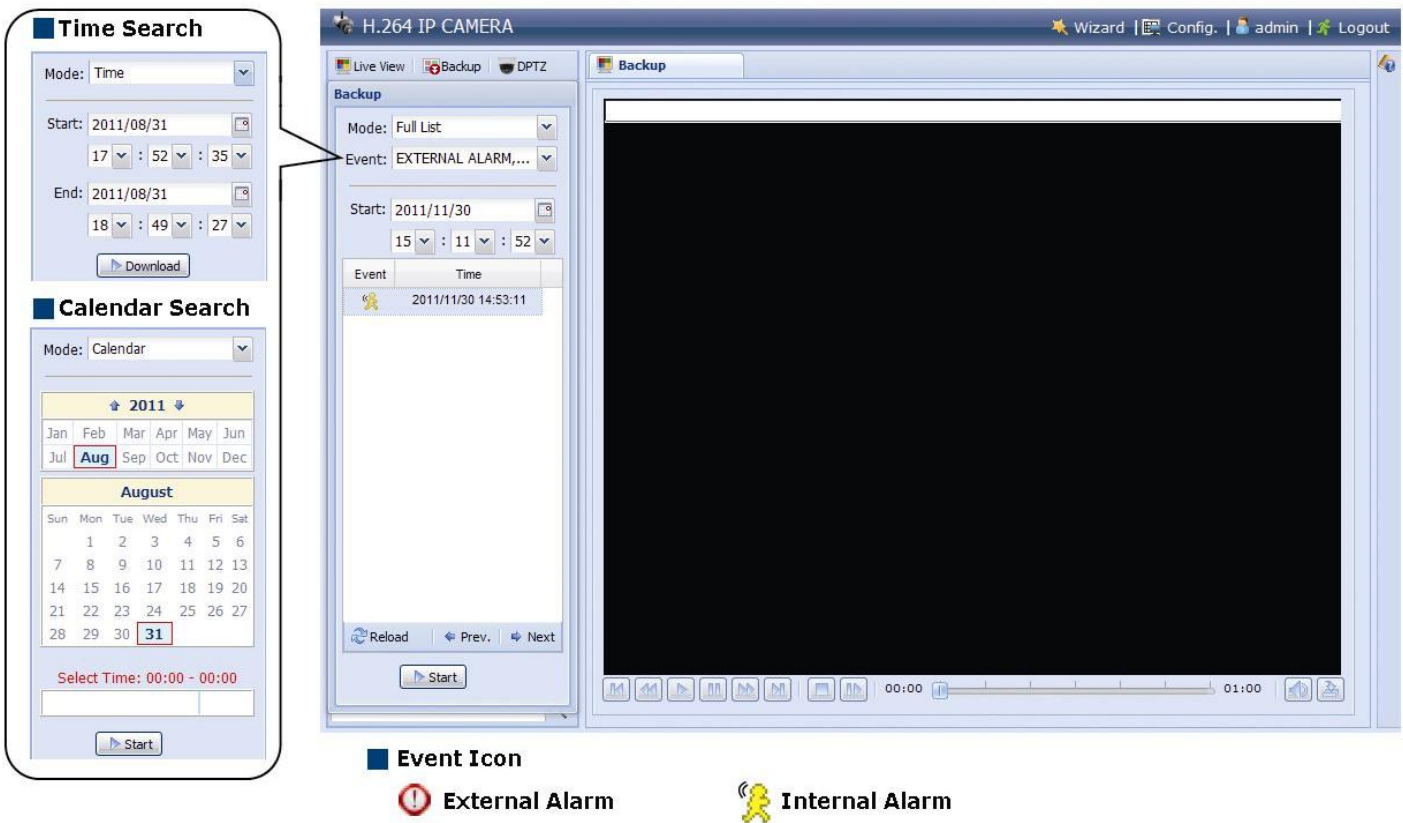
➤ Tipo 2



FUNÇÃO	ICON	DESCRIÇÃO
Resolução	-	Selecione a resolução de vídeo para a função DPTZ. Apenas "VGA" e "QVGA" estão disponíveis.
Tire fotos		Clique para tirar uma foto da imagem atual em uma nova janela. Botão direito do mouse sobre a imagem e salvá-lo novamente para o local desejado.
Áudio On / Off	/	Clique para mudar o áudio-in on / off.
Saída de alarme		Clique para forçar o dispositivo de alarme de saída ligado a trabalhar. Por exemplo, quando o dispositivo de alarme é um alarme, clique em este botão e seu buzzer começará a soar, mesmo se não há nenhum evento de alarme.
Microfone	/	Clique para mudar a saída de áudio on / off.

2.4 Pesquisa de registo de evento e reprodução

Nota: Para guardar os dados mais gravados, é recomendado usar esta câmara com o NVR compatível.



	Anterior / Próximo Hour	Clique para ir para a próxima / anterior intervalo de tempo em uma hora, por exemplo, 11:00 ~ 12:00 ou 14:00~ 15:00, e começar a reproduzir o clipe de vídeo mais antigo evento registrado durante toda esta hora.
	Avanço rápido	Aumenta a velocidade de avanço rápido. Clique para obter velocidade 2X, 4X, 8X e 16X para a frente, eventualmente.
	Retrocesso Rápido	Aumente a velocidade para rebobinar. Clique aqui para receber 2X, 4X, 8X e 16X retroceder velocidade eventualmente.
	Play	Clique para reproduzir o clipe de vídeo atual.
	Pausa	Clique para pausar a reprodução do vídeo.
	Pare	Clique para parar a reprodução do vídeo.
	Passo	No modo de pausa, clique para avançar um quadro.
	Audio	Clique para silenciar a reprodução, se necessário, e clique novamente para restaurar. <i>Esta função só está disponível quando um alto-falante é ligado durante a gravação.</i>
	Baixar	Clique para baixar o clipe de vídeo atual para o caminho especificado no seu PC. <i>O vídeo baixado só pode ser aberta por nosso próprio player de vídeo. Por favor, vá em "Geral" → "Manutenção" para fazer o download do player de vídeo, ou se o jogador a partir do CD fornecido com o pacote de vendas.</i>

3. CONFIGURAÇÃO DA CÂMERA

Os usuários podem configurar ainda mais esta câmera de rede, acessando via Internet Explorer.

Menu de configuração do sistema 3.1

Clique em "Config." Para entrar na página de configuração.

As funções são classificadas em seis menus: Rede, Camera, Record Timer, armazenamento, Trigger e Geral.

- Para mais detalhes sobre "Rede", consulte a "Rede 3.2" na página 10.
- Para mais detalhes sobre "Câmara", por favor, consulte a seção "3.3 Camera" na página 15.
- Para mais detalhes sobre "Record", por favor, consulte a seção "3.4 Gravação" na página 20.
- Para mais detalhes sobre "Armazenamento", por favor, consulte a seção "3.5 Storage" na página 21.
- Para mais detalhes sobre "Trigger", por favor, consulte a seção "3.6 Trigger" na página 22.
- Para mais detalhes sobre "Geral", por favor, consulte a seção "3.7 Geral" na página 23.

Menu Principal	Sub-Menu	Referência
Rede	Rede	Definir configurações de rede.
	QoS	Limite o fluxo de dados para transmissão ao vivo.
	DDNS	Digite as informações de DDNS quando o tipo de rede é PPPOE ou DHCP.
	SNTP	Sincronizar o tempo da câmera com os sistemas de computador em rede.
	FTP	Digite as informações de FTP para notificações de eventos quando "FTP" é escolhido em "Trigger" → "Trigger".
	Correio	Insira as informações e-mail para receber notificações de eventos quando "Email" é escolhido em "Trigger" → "Trigger".
	SMS	Digite as informações de mensagens de texto SMS para as notificações quando "SMS" é escolhido em "Trigger" → "Trigger".
	Filtre	Escolha para permitir ou bloquear o endereço IP (es), que pode acessar esta câmera.
	UPnP	<i>* Indicado para o sistema operacional baseado em Windows.</i> Permita que a câmera ser detectado entre dispositivos dentro da mesma área de rede para fácil e uso rápida.
	Bonjour	<i>* Apropriado para o sistema operacional baseado em Mac da Apple.</i> Permita que a câmera ser detectado entre dispositivos dentro da mesma área de rede para fácil e uso rápida.
	RTP	Defina os parâmetros para a transmissão de dados de vídeo quando você está usando diferentes web multimídia navegadores e visualizador de vídeo para acesso remoto.
Câmera	Câmera	1. Renomeie a câmera. 2. Altere o local onde o nome da câmera é exibido na tela.
	Predefinida *	Defina os pontos pré-definidos para a função DPTZ.
	Vídeo	Ajuste as configurações de vídeo-relacionados em formato de vídeo diferente.
	Cor	Ajuste o desempenho de cor.
	Áudio *	Ajuste o volume do áudio do microfone e alto-falante.
Registro	Avançado	Ajustar os parâmetros da câmera, se necessário.
	Registro	Configurar a função de gravação.
	Timer Record	Agendar a gravação de alarme externo.
Armazenamento	Memória	Verifique a capacidade de armazenamento atual e limpar todos os dados gravados quando necessário.
Gatilho	Gatilho	1. Ativar / desativar movimento, alarme e detecção PIR.
		2. Defina a área de detecção de movimento.
		3. Configure como a câmera reage para qualquer evento.
Geral	Geral	1. Selecione o idioma do navegador da web.
		2. Verifique o endereço MAC da câmera.
		3. Bloquear o acesso da câmera após o tempo especificado.
		4. Ativar ou desativar a indicação de status LED.
	Tempo	Definir o horário de verão eo tempo atual.
	Log do Servidor	Verifique os logs de eventos do sistema.
	On-line	Verifique se o usuário on-line atual (s).
	Conta	1. Criar uma nova conta de usuário com privilégios de acesso diferentes. 2. Modificar ou excluir uma conta de usuário existente.
	Google Maps	Permita que você sabe onde a câmera de rede é.
	Manutenção	1. Verifique a versão atual do firmware e atualizar sua câmera. 2. Copie as configurações do sistema. 3. Reinicie a câmera. 4. Faça o download do player de vídeo para reproduzir os dados gravados.

* Apenas os modelos selecionados

3.2 Rede

3.2.1 Rede

Você pode definir a configuração da rede da câmera de rede, dependendo do tipo de rede.

Para mais detalhes, consulte "Configuração de Rede Avançada" do www.surveillance-download.com/user/m521.swf.

The screenshot shows the 'Network Configuration' window. It includes radio buttons for 'Static IP' (selected), 'PPPoE', and 'DHCP'. Below these are input fields for 'Server IP' (192.168.1.10), 'Gateway' (192.168.1.1), 'Net Mask' (255.255.255.0), 'Port' (80), 'DNS1' (168.95.1.1), 'DNS2' (139.175.55.244), and 'MAC Address' (00:0E:53:20:E7:3E). At the bottom are 'Save' and 'Reload' buttons.

3.2.2 QoS

QoS, Quality of Service, é a capacidade de controlar o fluxo de dados para transmissão em tempo real. Esta função é importante se a sua largura de banda é insuficiente e você tiver outros dispositivos para compartilhar a largura de banda da rede. Marque a opção "Ativar QoS" e defina o max. taxa de upload 256-10240 kbps.

The screenshot shows the 'QoS Configuration' window. It has radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'. Below is a dropdown menu for 'Interface' set to 'Ethernet' and a text input for 'Max. Upload Rate' set to '4096' kbps. At the bottom are 'Save' and 'Reload' buttons.

3.2.3 DDNS

Selecione "On" quando o tipo de rede selecionada em "Network" é "PPPOE" ou "IP válido DHCP".

Para mais detalhes, consulte "Configuração de Rede Avançada" do www.surveillance-download.com/user/m521.swf.

The screenshot shows the 'DDNS Configuration' window. It has radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'. Below are input fields for 'System Name' (eagleeyes), 'Hostname' (MAC000E5320E73E), and 'E-Mail'. A preview shows '.ddns.eagleeyes.tw'. At the bottom are 'Save' and 'Reload' buttons.

3.2.4 SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) é usado para sincronizar o tempo da câmera com os sistemas de computadores em rede.

The screenshot shows the 'SNTP Configuration' window. It includes a dropdown for 'GMT' set to '(GMT+08:00) Taipei', an input for 'NTP Server' (tock.stdtime.gov.tw), a dropdown for 'Sync. Period' set to 'Daily', and a 'Server Time' display showing '2011-08-30 20:34:42'. There is a 'Sync.' button and 'Save'/'Reload' buttons at the bottom.

Função	Descrição
GMT	Uma vez que os usuários escolham o fuso horário, a câmera de rede irá ajustar o tempo local do sistema automaticamente.
Servidor NTP	Basta usar o servidor SNTP padrão (por exemplo, tock.stdtime.gov.tw) ou mudar para outro servidor com o qual os usuários são familiar.
Sincronizar. Período	Selecione "diária" para sincronizar o tempo da câmera com a hora da rede todos os dias, ou "None" para desativar essa função.
Sincronizar	Clique e da câmera de rede irá sincronizar o horário com a hora da rede.

3.2.5 FTP

Digite as informações detalhadas de FTP e clique em "Save" para confirmar. As informações definidas aqui serão aplicadas quando "FTP" é selecionado no "Trigger" → "Trigger".

FTP Configuration

Username:

manager

Password:

••••••••

Server:

321.382.12.99

Port:

21

Directory:

upload

Save

Test

Reload

3.2.6 MAIL

Digite as informações de e-mail detalhado e clique em "Save" para confirmar. As informações definidas aqui serão aplicadas quando "Email" é selecionado em "Trigger" → "Trigger".

Mail

SMTP Configuration

SMTP Server:

smtp.gmail.com

Port:

465

Mail From:

manager

SSL Encryption:

Yes

No

Verify Password:

Yes

No

Username:

manager

Password:

••••••

Subject:

Trigger Occur!

Save

Test

Reload

E-Mail Address List

E-Mail Address:

Add

Edit

Delete

Receiver Name

E-Mail Address

Função	Descrição
Servidor SMTP	Digite o endereço do servidor SMTP fornecido a partir do seu fornecedor do sistema de e-mail.
Porta	Digite o número da porta fornecido a partir do seu fornecedor do sistema de e-mail. Se esta coluna for deixada em branco, o servidor de e-mail irá usar porta 25 para envio de e-mails.
Mail de	Digite o nome do remetente.
Criptografia SSL	Selecione "Sim" se o seu servidor de e-mail está usando criptografia SSL para proteger o conteúdo do e-mail de acesso não autorizado.
Confirme sua senha	Alguns servidores de correio são obrigados a verificar a senha. Digite o "nome de usuário" e "senha".
Assunto	Digite o assunto do e-mail notificando que você quer ver quando a câmera é acionada.
Lista de endereços de e-mail	Adicione o endereço de e-mail (s) do destinatário atribuído (s).
Teste	Quando todas as informações são digitadas, clique em "Test Mail" para tentar se o recibo.

3.2.7 SMS

Nota: Antes de usar esta função, você precisa aplicar uma conta e obter uma ID API da empresa de mensagens móveis, como Clickatell e detalhes EVERY8D.For, por favor consulte o "Apêndice 4 API ID PEDIDO DE MENSAGENS SMS" na página 33.

Digite as informações detalhadas necessárias para mensagens de texto e clique em "Save" para confirmar. As informações definidas aqui serão aplicadas quando "SMS" é selecionado no "Geral" → "Trigger".

The screenshot shows the 'SMS Configuration' window. It contains the following fields and controls:

- System:** A dropdown menu with 'clickatell' selected.
- Username:** A text input field containing 'tech'.
- Password:** A text input field containing '*****'.
- API ID:** A text input field containing '3281378'.
- Recipient:** A text input field containing '+886912665475'. To its left is a small dropdown for country codes. To its right is a 'more' link.
- Transfer Interval:** A dropdown menu with '15' selected. To its right is a 'Reset Counter' button.
- Message:** A text area containing '[192.168.1.10] unauthorized access!'. To its right is a checkbox labeled 'Include Hostname or IP' which is checked.
- Buttons:** At the bottom are three buttons: 'Save', 'Test', and 'Reload'.

Função	Descrição
Sistema	O prestador de serviços de mensagens de texto é Clickatell.
Nome de Usuário / Senha	Digite o nome de usuário ea senha da conta que você criou na Clickatell.
API ID	Digite o ID API você aplicada a partir Clickatell.
Beneficiário	Clique em "Adicionar" para introduzir o número de telefone, incluindo o código do país, para receber o texto mensagem. Cinco conjuntos de números de telefone são permitidos.
Intervalo de transferência	Defina o intervalo de tempo em minutos entre o envio de duas mensagens. As opções são 0, 15, 30 e 60.
Redefinir Contador	Clique para reiniciar o serviço de mensagens de texto, e os SMS serão enviados após o intervalo de tempo especificado desde que você clique neste botão.
Mensagem	Digite o conteúdo de texto (até 70 caracteres) que pretende enviar com a mensagem de texto.
Teste	Para saber se sua configuração de SMS estiver correto, clique neste botão para enviar imediatamente uma mensagem SMS para seu telefone. Nota: Este teste não é gratuito e você vai ser cobrado para o envio de SMS de base em seu taxa local.

3.2.8 Filtro

Escolha para permitir ou bloquear o endereço IP (es), que pode acessar a câmera e clique em "Save" para confirmar.

Filter Configuration

Error Count: 3

Error Lock Time: 1 Minute(s)

Echo Request: ☒ Non-Block ☐ Block

IP/MAC Filter Configuration

IP/MAC Filter: ☒ Enable ☐ Disable

IP/MAC Filter Policy: ☒ Allow ☐ Deny

IP/MAC Filter Rules

Rule: 192.168.1.122

192.168.1.23

Save

Reload

Função	Descrição
■ Configuração do Filtro	
Error Count	Definir o número máximo de falha de login. Quando o número máximo for atingido, o endereço IP tentando acessar o câmera de rede será bloqueado.
Erro Time Lock	Defina o tempo de bloqueio em minutos, quando a contagem máxima de erro de login para um endereço IP é atingido.
Echo request	Selecione "Non-Block" para permitir que outros usuários usem o comando ping para detectar o endereço IP da câmera de rede, ou "Block" para negar o pedido de comando ping.
■ Configuração do Filtro de IP / MAC	
IP / MAC Filtro	Optar por ativar ou desativar a função de filtro.
IP / MAC Política	Se a opção "Ativar" estiver selecionado, escolha se você deseja permitir (Permitir) ou bloqueio (Deny) a lista de
Filtro	endereços IP abaixo.
■ IP / MAC Filter Rules	
Regra	Para adicionar um item à lista de endereços IP, digite o endereço IP na "Regra" e clique em "Adicionar". Para remover um item existente na lista de endereços IP, clique no item que você deseja remover e clique em "Delete".

3.2.9 UPnP / Bonjour

"UPnP" significa "Universal Plug and Play", que permite que os dispositivos que conectam-se em casa e ambientes corporativos e simplificar a instalação de componentes de computadores, e é adequada apenas para o sistema operacional baseado no Microsoft Windows.

"Bonjour" funciona da mesma forma "UPnP", mas é apenas adequado para o sistema operacional baseado em Mac da Apple.

➤ UPnP

UPnP Configuration

UPnP: ☒ Enable ☐ Disable

Friendly Name: IP CAMERA (Fixed) 000E531574E3

Save

Reload

➤ Bonjour

Bonjour Configuration

Bonjour: ☒ Enable ☐ Disable

Device Name: IP CAMERA (Fixed) AVN806-000E5320E73E

Save

Reload

Marque a opção "Enable" para permitir que a câmera de rede a ser detectada entre os dispositivos dentro da mesma área de rede, e definir o nome de identificação da câmera em "Nome amigável".

Quando esta função estiver ativada, o outro PC dentro do mesmo domínio que esta câmera será capaz de procurar esta câmera em:

- "Neighbor Rede", com o nome de identificação definido em "nome amigável" para PC baseado em Windows, ou

➤  "(Localizador) ou" Bookmark ", com o nome de identificação definido em" Nome do dispositivo "para PC baseado em Mac.

Clique duas vezes nele para abrir rapidamente o navegador para acesso à câmera.

Port Mapping (Disponível apenas em UPnP)

Esta função permite eliminar a necessidade de acessar, adicionalmente, o roteador para encaminhamento de porta.

Nota: Antes de usar esta função, verifique se o roteador suporta UPnP, e esta função estiver ativada. Se não, por favor acessar o seu router, adicionalmente, para encaminhamento de porta.

Quando o "Port Mapping" é definido como "Enable", o sistema irá atribuir automaticamente um endereço IP ou número de porta para você, se nenhum endereço IP ou número de porta é inserido.

Port Mapping Configuration

Port Mapping: ☒ Enable ☐ Disable

Router IP: (LAN IP Address)

HTTP Port:

If the value is set to blank or 0, a port number will be assigned automatically upon function activation.

Save

Reload

Nota: Quando as configurações são salvas com sucesso, você verá uma mensagem indicando o endereço IP e o número da porta designado para esta câmera de rede.

3.2.10 RTP

O Real-time Transport Protocol (RTP) é um protocolo padrão da Internet para gerenciar a transmissão em tempo real de multimídia, como o VLC Player.

O media player que você deseja usar para acesso remoto deve suportar a transmissão RTP para que esta função funcione normalmente.

Nota: Quando você está prestes a acabar com o acesso remoto, por favor, pressione o botão Parar no seu media player em primeiro lugar e, em seguida, feche o programa. Isto é para assegurar que o servidor recebe a ordem de paragem, e também ajudar a proteger o servidor de transmissão de dados redundantes.

➤ Tipo 1 e 3

Port Range

Start Port:

End Port:

Video

Profile	Address	Port	Time to Live (TTL)
1	239.101.101.101	9000	15
2	239.101.101.102	9000	15
3	239.101.101.103	9000	15
4	239.101.101.104	9000	15

Audio

Profile	Address	Port	Time to Live (TTL)
1	239.101.102.101	9000	15
2	239.101.102.102	9000	15
3	239.101.102.103	9000	15
4	239.101.102.104	9000	15

Save

Reload

■ Range de porta O intervalo de porta utilizada pelo RTP é limitado, e preservando as portas 100 entre a porta de início e fim da porta é necessário.	
Porta Inicial	O alcance da porta de início é de 1024 ~ 65434.
Porta final	O range de porta de extremidade é 1124 ~ 65534.
■ Vídeo	
Endereço e porta para transmissão de vídeo	Defina um endereço e porta específicos para multicast de perfil 1 ~ 4. O intervalo de endereço é limitado entre 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. A porta para multicast deve ser um número par.
■ Audio	
Endereço e porta para transmissão de áudio	Defina um endereço e porta específicos para multicast de áudio. O intervalo de endereço é limitado entre 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. A porta para multicast deve ser um número par.

➤ Tipo 2

RTP

Port Range

Start Port:
End Port:

Multicast

H264

Resolution	Address	Port
SXGA / HD720P	239.101.101.102	9000
VGA	239.101.101.103	9000
QVGA	239.101.101.104	9000
QQVGA	239.101.101.105	9000

MPEG4

Resolution	Address	Port
SXGA / HD720P	239.101.102.102	9000
VGA	239.101.102.103	9000
QVGA	239.101.102.104	9000
QQVGA	239.101.102.105	9000

JPEG

Resolution	Address	Port
SXGA / HD720P	239.101.103.102	9000
VGA	239.101.103.103	9000
QVGA	239.101.103.104	9000
QQVGA	239.101.103.105	9000

Audio

Audio Address:
Audio Port:

Time to Live (TTL):

Função	Descrição
■ Range de portoa O intervalo de porta utilizada pelo RTP é limitado, e preservando as portas 100 entre a porta de início e fim da porta é necessário.	
Porta inicial	O alcance da porta de início é de 1024 ~ 65434.
Porta final	O range de porta de extremidade é 1124 ~ 65534.
■ Multicast	
Endereço e porta para H264 / MPEG4 / Transmissão JPEG	Defina um endereço e porta específicos para multicast de cada formato de fluxo (H264 / MPEG4 / JPEG). O intervalo de endereço é limitado entre 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. A porta para multicast deve ser um número par.
Endereço e porta para transmissão de áudio	Defina um endereço e porta específicos para multicast de áudio. O intervalo de endereço é limitado entre 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. A porta para multicast deve ser um número par.
Time to Live (TTL)	O intervalo de tempo de vida do pacote é de 1 a 255. Assim como Time to Live do pacote é 0, ele será descartado.

3.3 Camera

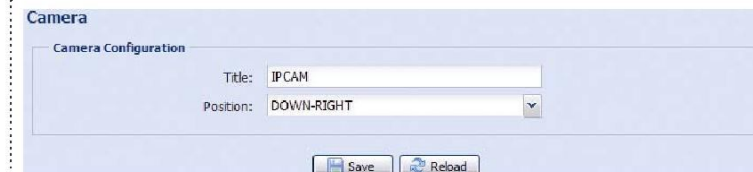
3.3.1 Camera

Renomeie a câmera e mudar o lugar onde o nome da câmera é exibido na tela, UP-LEFT / UP-RIGHT / DOWN, LEFT / DOWN-RIGHT. "Snapshot Path" é usado para especificar o caminho para salvar arquivos de instantâneo.

Tipo 1 e 3



Tipo 2



3.3.2 preset (apenas para modelos seleccionados)

Nota: Antes de usar esta função, certifique-se de que a função DPTZ está habilitada.

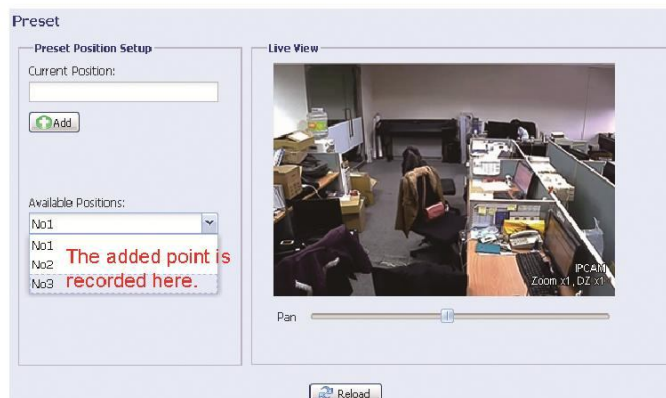
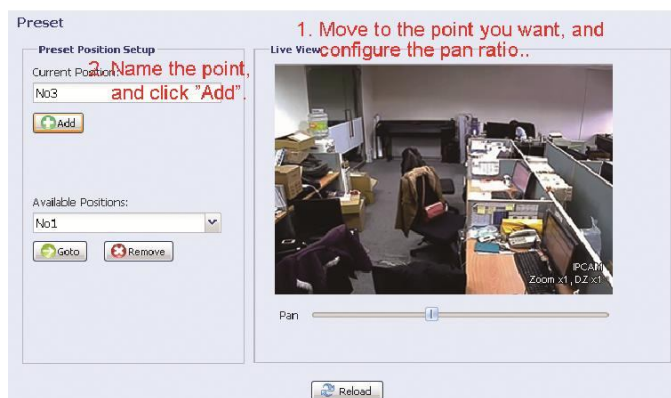
Você pode definir novos pontos pré-definidos (até 16) ou pontos de verificação existentes aqui.

Como definir um novo ponto de preset

Passo 1: Clique no ícone DPTZ.

Passo 2: Clique para onde você quer ver, e você vai ter uma imagem 5x zoom-in. Para ampliar um pouco para fora, desenha um quadrado a partir do canto inferior direito para cima à esquerda, e você terá uma imagem de 3x. Desenhe o quadrado de novo e você vai voltar para o tamanho original.

Passo 3: Em "Posição Atual", dar um nome a este ponto, e clique em "Adicionar".



Como verificar um ponto pré-existente

Em "posições disponíveis", selecione o nome do ponto que você deseja verificar na lista drop-down, e clique em "Ir". Você vai ver a visão da câmera do lado direito de passar para o ponto que está gravado.

Como excluir um ponto pré-existente

Em "posições disponíveis", selecione o nome do ponto que você deseja verificar na lista drop-down, e clique "Remover".

3.3.3 Vídeo

Ajuste as configurações de vídeo-relacionados em formato de vídeo diferente.

- "Qualidade" está relacionada com a imagem clareza.
- "FPS" está relacionado com a fluência do vídeo. Quanto mais o FPS, mais fluente o vídeo.
- "Max Bit Rate" é a limitação máxima de transmissão de dados no formato de imagem selecionado e resolução.

Nota: QQVGA é apenas para vigilância móvel.

➤ Tipo 1 e 3

Video Configuration

Configuration

Power Line Frequency: 60 Hz

Profile

Profile	Media Type	Resolution	Quality	FPS	Max Bit Rate
1	H264	1920x1080	BEST	30	8000
2	H264	720x480	HIGH	30	5000
3	H264	352x240	HIGH	30	5000
4	JPEG	352x240	HIGH	30	5000

 Save  Reload

➤ Tipo 2

Video Configuration

Configuration

Power Line Frequency: 50 Hz

H264

Resolution	Quality	FPS	Max Bit Rate
HD1080P	HIGH	30	8000
HD720P	HIGH	30	8000
VGA	HIGH	30	3000
QVGA	HIGH	30	3000
QQVGA	HIGH	30	3000

MPEG4

Resolution	Quality	FPS	Max Bit Rate
HD1080P	HIGH	15	8000
HD720P	HIGH	30	8000
VGA	HIGH	30	3000
QVGA	HIGH	30	3000
QQVGA	HIGH	30	3000

JPEG

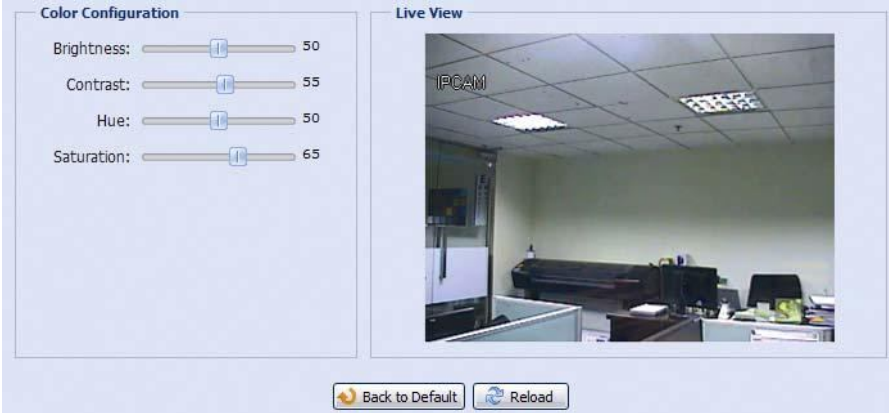
Resolution	Quality	FPS
HD1080P	HIGH	30
HD720P	HIGH	30
VGA	HIGH	30
QVGA	HIGH	30
QQVGA	HIGH	30

 Save  Reload

3.3.3 Cor

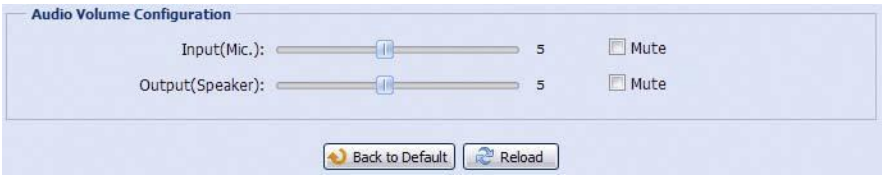
Ajuste o desempenho de cor de brilho, Contrato, Hue e Saturation. Clique e arraste o controle deslizante para visualizar a mudança de cor no lado direito da página ths e ajustar a cor da imagem.

Para restaurar os valores padrão, clique em "Back to Default"



3.3.4 Áudio (apenas para modelos selecionados)

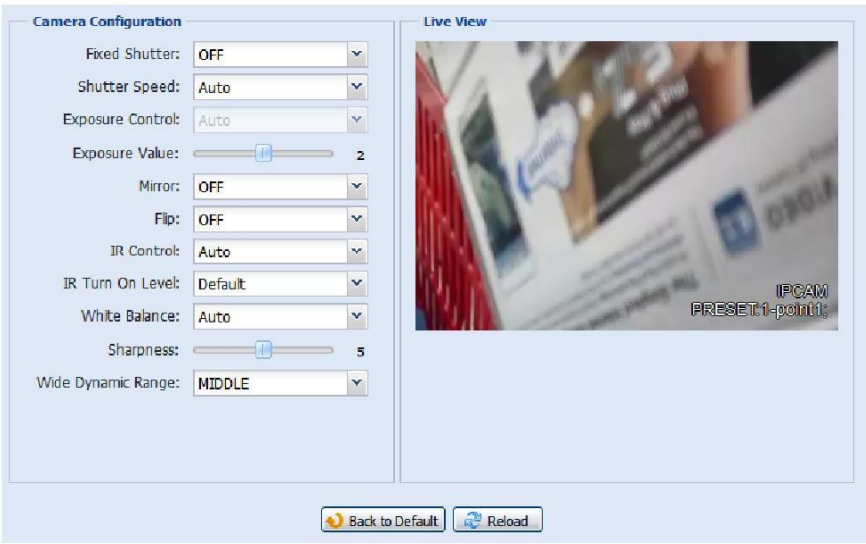
Arraste o controle deslizante para ajustar o volume do microfone e alto-falante.



3.3.5 Avançada

Ajustar os parâmetros da câmera, se necessário.

Nota: As funções disponíveis dependem do número do modelo usado.



Item	Descrição
Shutter fixo	Velocidade do obturador é uma função que pode ajustar a duração do obturador eletrônico para produzir melhor qualidade de imagem. Selecionar a velocidade do obturador adequada para seu ambiente.
Velocidade do shutter	Selecione a velocidade do obturador adequada para seu ambiente. A velocidade do obturador mais lenta em condições de pouca luz vai ajudar a produzir uma imagem mais brilhante, mas vai produzir menos quadros por segundo, o que pode causar imagens para ficar embaçada durante o movimento. ● Quando "Auto" é selecionado, o modo de íris é "AES". ● Quando uma certa velocidade é selecionado, o modo iris está ligado ao "AI", eo brilho da imagem está disponível para ajustar a partir de "IRIS".
Controle de Exposição	Esta função é usada para sincronizar o tempo do obturador para a luz fluorescente para suprimir a imagem piscando.
Valor da exposição	Arraste o controle deslizante para ajustar o nível de exposição de 0 ~ 4.
Espelho	Selecione "ON" para girar as imagens horizontalmente com base na sua situação de instalação quando necessário.
Flip	Selecione "ON" para girar a imagem em 180 °, quando necessário.
IR Controle	Selecione "Auto" para activar automaticamente LEDs IR à noite ou em ambientes escuros, "On" para permitir sempre LEDs IR, ou "OFF" para desativar esta função.
IR aprimorada	Selecione "On" para melhorar o desempenho IR LEDs.

Item	Descrição
Nível do IR	Selecione o nível de luz infravermelho para ativar.
Balanço de Branco	Processar a imagem atual para manter o equilíbrio de cores em uma faixa de temperatura de cor. As opções são: Auto, 2500K, 3200K, 4200K, 5800K, 9500K.
Sharpness	Nitidez aumenta a clareza de detalhes da imagem, ajustando a abertura e nitidez das bordas das imagens. Segure e arraste o controle deslizante para ajustar o nível de nitidez de 0 ~ 100. Quanto maior o valor, mais nítida será a imagem.
Wide Dynamic Range *	Wide Dynamic Range (WDR) é usado quando os usuários precisam para aumentar a imagem recognizability em superexposição e áreas escuras. As opções são: Baixo / Médio / Alto / Desligado

3.4 Gravação

3.4.1 Gravação

Em "Configuração de gravação", você pode:

- Ativar ou desativar a função de registro de alarme. Quando a opção "Ativar" estiver definido como "Não", a função de gravação de alarme está desativado, mesmo se você habilitá-lo em outras páginas de configuração.
- Selecione se os dados devem ser substituídos quando o armazenamento de memória está cheio.
- Ativar ou desativar a função de gravação de áudio.

Nota: A gravação de áudio está disponível apenas para os modelos selecionados.

- Selecione a resolução de vídeo para gravação de eventos

Nota: Quanto maior a resolução que você escolher, o mais precisão e maior qualidade de imagem da gravação vai ser, mas quanto mais rápido o armazenamento de memória é consumido e se tornar completo

Tipo 1 e 3

Record Configuration

Enable: ☒ Yes ☐ No

Overwrite: ☒ Yes ☐ No

Audio Record: ☒ Yes ☐ No

Profile: Profile2 720x480

Save Reload

Tipo 2

Record Configuration

Enable: ☒ Yes ☐ No

Overwrite: ☒ Yes ☐ No

Audio Record: ☒ Yes ☐ No

Record Resolution: VGA

Save Reload

3.4.2 Gravação agendada

Para agendar a gravação de alarme, ative-o e selecione o dia ea hora para a gravação.

Alarme interno está disponível apenas para os modelos selecionados.

Nota: A agenda deve estar habilitado para a função de gravação para funcionar corretamente.

External Alarm Internal Alarm

Enable: ☒ Yes ☐ No

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN																								
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								

Save Reload

3.5 Armazenamento

3.5.1 Memória

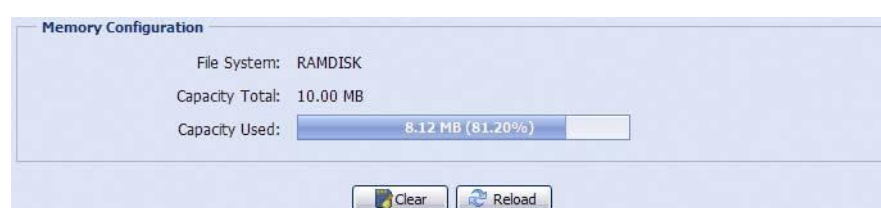
Em "Memória", você pode verificar a capacidade restante para gravação, ou apagar todos os dados gravados salvos, se necessário.

Nota: Os dados gravados serão removidos também quando você reiniciar ou reiniciar esta câmara.

Nota: Para saber como e onde inserir um cartão micro SD, consulte "1.7 Inserir um cartão Micro SD (apenas para modelos selecionados)" na página 3. Para conhecer a lista de compatibilidade de cartões micro SD, por favor consulte o "Apêndice 7 MICRO SD CARD lista de compatibilidade" na página 37.

Nota: Para guardar os dados mais gravados, é recomendado usar esta câmera com o NVR compatível.

Nota: Para saber o tempo total de gravação por resolução de gravação, por favor consulte o "Apêndice 6 TEMPOS DE GRAVAÇÃO" na página 36.



A capacidade total para gravação pode variar de acordo com diferentes modelos. Por favor verifique a exposição real do seu modelo.

3.6 Disparo

3.6.1 Disparo

Você pode configurar como esta câmera reage quando há um alarme, um movimento ou um evento PIR.

Detect

External Alarm: ON

Motion: ON

PIR: ON

Duration: 10 Sec.

Detection

Action

E-Mail:

☐ External Alarm

☐ Motion

☐ PIR

FTP:

☐ External Alarm

☒ Motion

☒ PIR

SMS:

☐ External Alarm

☐ Motion

☐ PIR

Alarm Out:

☒ External Alarm

☐ Motion

☐ PIR

Record:

☒ External Alarm

☒ Internal Alarm

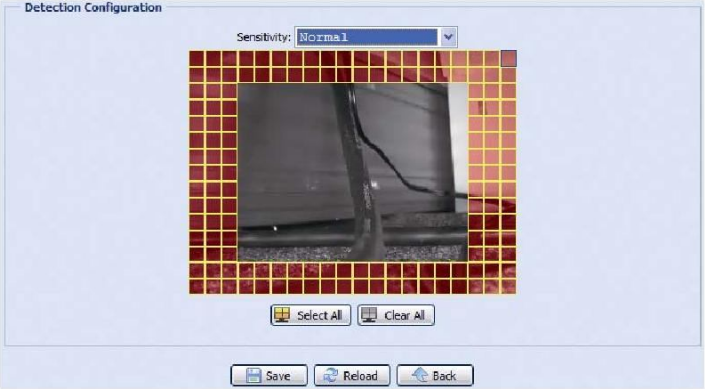
Audio Alert:

☒ Manual Alarm-Out

Save

Reload

◆ Detecção

Item	Descrição
Alarme Externo	Ativar ou desativar a detecção de alarme externo-in dispositivo e clique no título "Alarme Externo" (em azul) para definir "NÃO" ou "NC", dependendo da configuração do seu alarme no dispositivo.
Movimento	Ativar ou desativar a detecção de movimento. Detecção de movimento não é suportada quando o formato de fluxo é Motion JPEG. Quando a opção "Ativar" estiver selecionado, clique em "Detection" para entrar na página de configuração da área de detecção de movimento da seguinte forma: Detection Configuration Sensitivity: Normal  Sensibilidade: Definir a sensibilidade de detecção a partir da lista drop-down: Alta, Normal ou Baixa. Definição de Área: Defina a área de detecção de movimento, selecionando as grades de área com o mouse. Grids de-rosa representam a área que não está sendo detectado enquanto as grades transparentes são a área sob detecção. Você pode definir várias áreas sob detecção. Clique em "Limpar tudo" para definir toda a área sem ser detectado. Clique em "Selecionar Tudo" para definir toda a área sob detecção.
PIR *	Ativar (ON) ou desativar (OFF) a detecção PIR.
Duração	Defina o tempo de duração para gravação de gatilho (5/10/20/40 segundos).

* Apenas os modelos selecionados

◆ Ação

Aqui define como a câmera oferece alertas para você para qualquer evento.

Item	Descrição
E-Mail	Selecione o tipo de evento que você deseja receber notificações por e-mail quando ele ocorre. Em seguida, clique no título "E-Mail" (em azul) para configurar o tipo de mídia (H264 / JPEG / MPEG4), formato de arquivo (AVC / AVI), e tempo de gravação (1 ~ 5 segundos) para o vídeo do evento. A câmera irá enviar o vídeo capturado para o endereço de e-mail (s) atribuído no "Rede" → "Mail" uma vez que o tipo de evento selecionado ocorrer.
FTP	Selecione o tipo de evento que você deseja receber notificações de FTP quando ele ocorre. Em seguida, clique no título "FTP" (em azul) para configurar o tipo de mídia (H264 / JPEG / MPEG4), formato de arquivo (AVC / AVI), e tempo recorde (1 ~ 5 segundos) para o vídeo do evento. A câmara irá fazer o upload do vídeo capturado para o site FTP atribuído no "Rede" → "FTP" uma vez que o tipo de evento selecionado ocorrer.
SMS *	Selecione o tipo de evento que você deseja receber uma mensagem de texto quando ele ocorre. A câmera irá enviar uma mensagem de texto para o número de telemóvel atribuído no "Rede" → "SMS" uma vez que o tipo de evento selecionado ocorrer.
Saída de alarme	Selecione o tipo de evento que você deseja acionar o dispositivo de alarme, para trabalhar quando ele ocorre. Em seguida, clique no título "Alarm Out" (em azul) para configurar a regra de gatilho (LOW / HIGH).
Registro	Selecione o tipo de evento que você deseja ativar a gravação de eventos quando ela ocorre.
Alerta de áudio	Selecione o tipo de evento que você deseja ativar alerta sonoro quando ele ocorre.

* Apenas os modelos selecionados

3.7 Geral

3.7.1 Geral

Para alterar o idioma da interface UI, selecione a partir da lista drop-down em "Language".

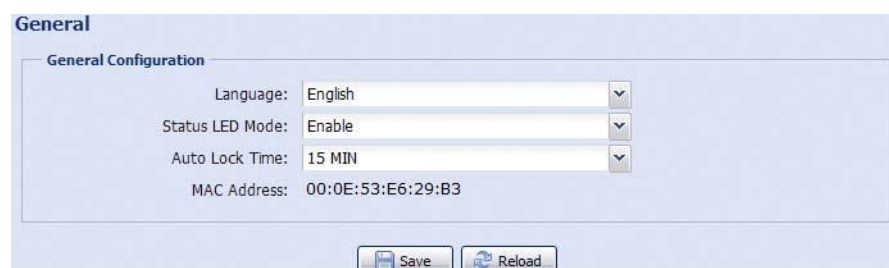
Para permitir que o estado de indicadores LED para mostrar o status como indicado em "1.6 Indicador de status (apenas para modelos selecionados)" na página 2, selecione "Ativar" em "Estado LED Mode", para esconder o status, selecione "OFF", para só mostram o estado de erro, selecione "Desativar temporária".

Nota: Indicação de LED está disponível apenas para os modelos selecionados.

Nota: O modo de LED de status será restaurado para "Ativar" após a reinicialização da câmera quando "OFF temporária" é selecionado.

Para bloquear o acesso da câmera quando não é usado após o tempo especificado, selecione "5 MIN", "15 MIN" ou "MIN 30" a partir da lista drop-down de "Auto Time Lock", ou selecione "Nunca" para desativar esta função .

Nota: Quando o acesso à câmara é fechada após o tempo especificado, para retomar o acesso da câmera, por favor digite a senha.



The screenshot shows a web interface titled "General" with a sub-section "General Configuration". It contains four dropdown menus: "Language" set to "English", "Status LED Mode" set to "Enable", and "Auto Lock Time" set to "15 MIN". Below these is a text field for "MAC Address" showing "00:0E:53:E6:29:B3". At the bottom are "Save" and "Reload" buttons.

3.7.2 Tempo

Definir o horário de verão ea hora atual, e clique em "Salvar" para confirmar.

Time

Time Configuration

OSD: ☐ Enable ☒ Disable

Date:

Time: : :

Save

Reload

Daylight Saving Time

Daylight Saving Time Configuration

Daylight Saving Time: ☐ Enable ☒ Disable

Start Time: : (HH:MM)

End Time: : (HH:MM)

Adjust Time: : (HH:MM)

Save

Reload

Função	Descrição
■ Configuração de tempo	
Data	Defina a data atual.
Tempo	Defina a hora atual.
■ Daylight Saving Time Configuration	
Horário de Verão	Especifique se deseja usar o horário de verão (ativar / desativar): Se esta função estiver ativada, defina o período de tempo (Hora de Início / Fim dos Tempos), e ajustar a luz do dia economizando tempo em horas (ajustar o tempo).

3.7.3 Servidor de Registro

Para procurar rapidamente os registros do sistema que você quer por tipo de evento, clique em "Prev. Página "ou" Página Seguinte "para encontrar os registros que você quer, ou verificar o tipo de evento (s) e clique em" Reload "para iniciar a pesquisa.

Para limpar todos os logs de eventos do sistema, clique em "Limpar tudo".

Server Log List

No.	Event	Time	Result
1	Remote Login	2011/08/30 20:54:41	admin
2	Remote Login	2011/08/30 20:29:58	admin
3	Remote Login	2011/08/30 18:22:08	admin
4	SNTP Update	2011/08/30 18:20:06	Failed
5	Remote Login	2011/08/30 18:20:03	admin
6	Power On	2011/08/30 18:19:24	ON
7	Power On	2011/08/30 18:18:46	OFF
8	Remote Login	2011/08/30 18:11:21	admin
9	Remote Login	2011/08/30 18:11:18	admin
10	Remote Login	2011/08/30 18:07:10	admin
11	Remote Login	2011/08/30 18:03:19	admin
12	Remote Login	2011/08/30 18:02:15	admin
13	Remote Login	2011/08/30 18:02:07	admin
14	Remote Login	2011/08/30 18:01:51	admin
15	Remote Login	2011/08/30 17:57:01	admin
16	Remote Login	2011/08/30 17:56:55	admin
17	Remote Login	2011/08/30 17:56:53	admin
18	Remote Login	2011/08/30 17:54:44	admin
19	SNTP Update	2011/08/30 17:50:48	Failed
20	Power On	2011/08/30 17:50:07	ON

Prev. Page

Next Page

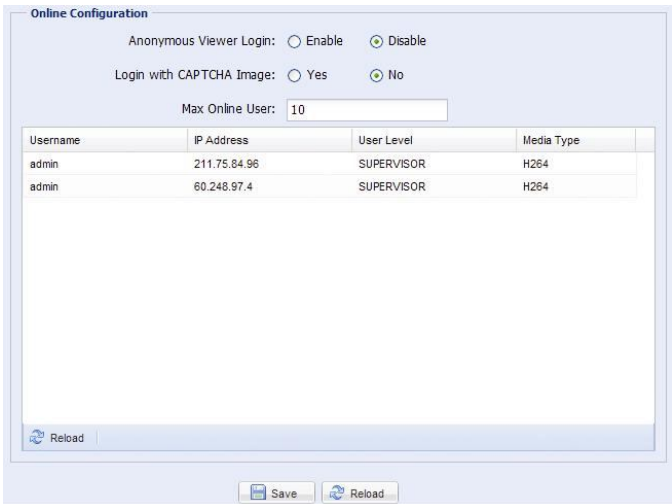
Reload

Clean All

3.7.4 online

Você pode verificar o usuário on-line atual (s) com a respectiva informação online. Para atualizar a lista, clique em "Atualizar".

- Para permitir o acesso anônimo, selecione "Ativar" em "Anonymous Visualizador de Login".
- Para desativar a verificação de código de imagem no início da sessão, seleccione "Não" em "Login com CAPTCHA imagem".

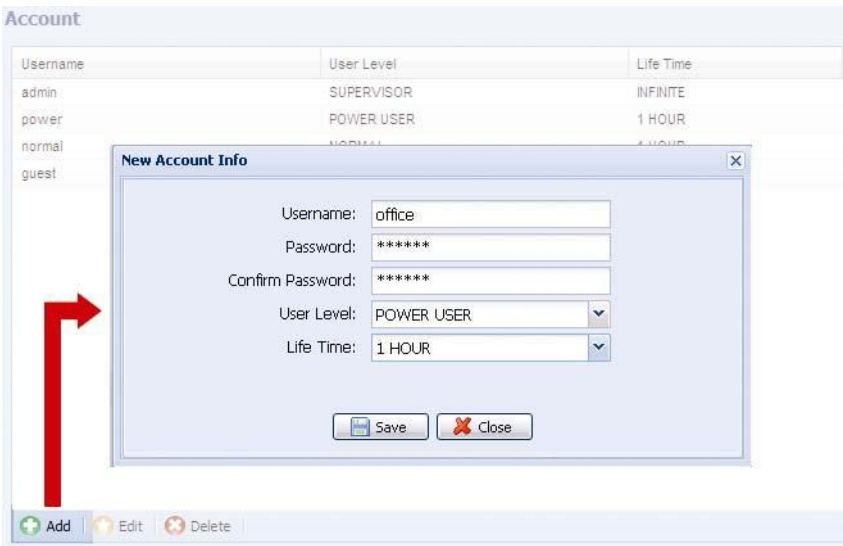


3.7.5 Conta

Você pode criar uma nova conta com diferentes privilégios de acesso do usuário, ou excluir ou modificar uma configuração de conta existente.

Como criar uma nova conta

Passo 1: Clique em "New" e preencha os seguintes colunas.



Coluna	Descrição
Nome de usuário	Defina um nome de usuário que será usado para acesso à câmera. O nome de usuário permite que até 16 caracteres alfanuméricos.
Senha	Defina a senha que será usada para login remoto. A senha permite até 16 caracteres alfanuméricos.
Confirmar senha	Digite a senha novamente para confirmar.
Nível de Usuário	Defina o nível de segurança de uma conta para dar a permissão para controlar diferentes funções. Existem quatro níveis de usuário: SUPERVISOR, Power User, usuário normal e Clientes.
Tempo de vida	Selecione por quanto tempo esta conta tem permissão de ficar on-line (1 MIN / 5 MIN / 10 min / 1 hora / 1 dia / INFINITE)

Passo 2: Em seguida, clique em "Save" para salvar sua configuração e criar uma nova conta.

Como modificar ou excluir uma conta existente

Passo 1: Selecione a conta que você deseja modificar ou excluir.

Passo 2: Para modificar a conta, clique em "Editar" para alterar as configurações e clique em "Salvar".
Para remover a conta, clique em "Delete".

Nota: Não é permitido remover uma conta quando há apenas uma conta na lista de contas.

3.7.6 Google Maps

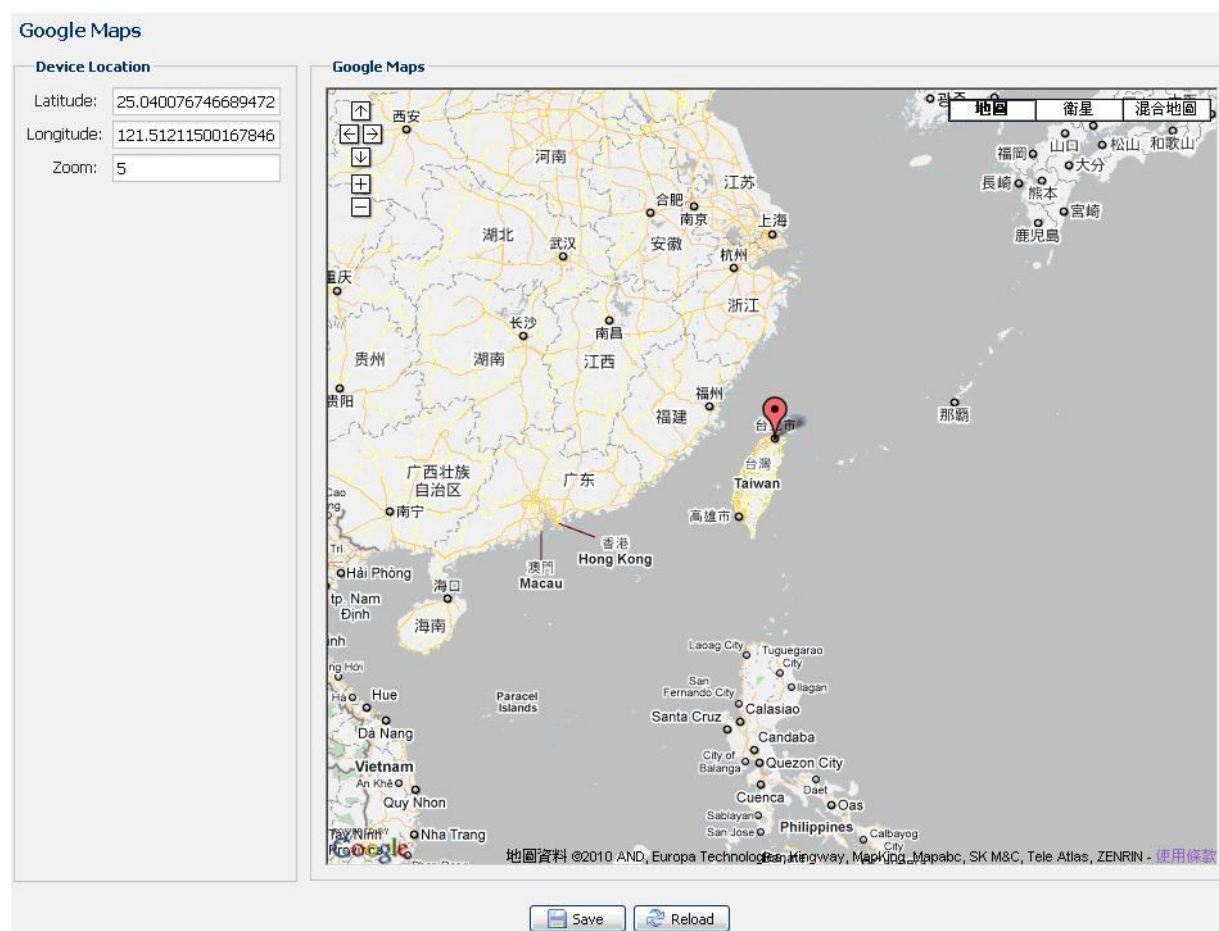
Esta função é usada para que você saiba onde a câmera de rede é.

O sistema irá pedir que você aplique uma chave mapas Goole se seu acesso é negado. Por favor, siga as instruções abaixo quando você está negada:

Passo 1: Clique em "Assine uma chave do Google Maps" para entrar na página do aplicativo.

Passo 2: Verifique os termos e condições, e digite o endereço IP da câmera de rede. Em seguida, clique em "Generate API Key".

Passo 3: Copie a chave de API gerada e clique em "Update Google Chave Maps" no navegador da web para colá-lo.



3.7.7 Manutenção

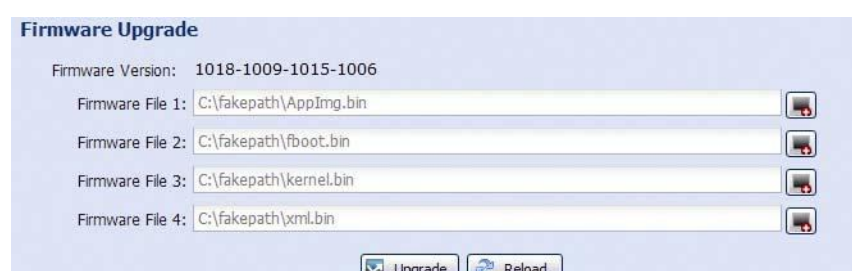
Atualização de Firmware

Esta função é usada quando os usuários precisam atualizar a câmera para a função escalabilidade.

Nota: Antes de usar esta função, verifique se você tem os arquivos de atualização corretos fornecidos pelo seu instalador ou distribuidor.

Nota: Os vídeos de eventos gravados na câmera será removido após a atualização do firmware. Certifique-se de que você copiou eventos importantes para o seu PC antes de atualizar o firmware.

Passo 1: Selecione " "Para navegar para onde você salvar os arquivos de atualização, e selecioná-los um por um até que todos os arquivos são selecionados (até quatro arquivos).



Passo 2: Selecione "Upgrade" para iniciar a atualização do sistema.

Nota: Você será solicitado para manter as configurações atuais. É recomendado para mantê-los, ou todas as configurações serão restauradas aos valores padrão após a atualização.

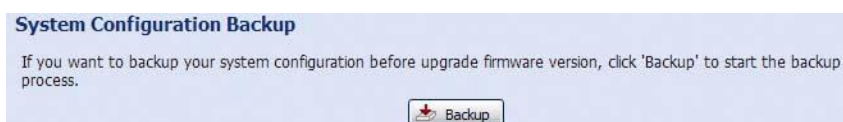
Nota: Leva apenas alguns minutos para terminar o processo de atualização. Não desligue o dispositivo durante a atualização de firmware, ou a atualização pode falhar. A câmera será reiniciado após a atualização.

Backup da configuração do sistema

Esta função é usada para copiar a configuração do sistema para um arquivo "System.bin".

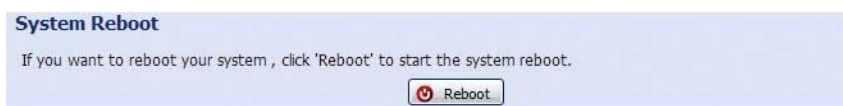
Você pode importar a mesma configuração do sistema para outra câmera, ou restaurar a configuração do sistema quando a câmera é redefinida para os valores padrão.

Selecione "System.bin" em "Atualização de Firmware" e selecione "Upgrade" para importar a configuração do sistema.



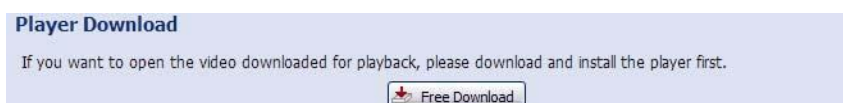
Reinicialização do sistema

Selecione "Reboot" para reiniciar sua câmera, se necessário.



Player Download

Para ver os clips de vídeo de eventos baixados para o seu PC, você precisa instalar primeiro o nosso próprio player de vídeo no seu PC. Selecione "Free Download" para baixar o leitor de vídeo, e dê um duplo clique no arquivo para instalá-lo.



ANEXO 1 ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

	ADIP311		
■ Rede			
Compressão da Rede	H.264 / MJPEG		
Vários Video Streaming (Encode Modes, IPS, resolução)	4 (H.264, MJPEG, MPEG4)		
Porta LAN	SIM		
LAN Velocidade	10/100 base-T Ethernet		
Protocolos suportados	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP / IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, IPv4, Bonjour, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS		
Frame Rate	30 fps		
Número de usuários on-line	10		
Segurança	(1) Vários níveis de acesso de usuário com senha (2) filtragem de endereços IP (3) A autenticação Digest		
Acesso Remoto	(1) Internet Explorer no sistema operacional Windows (2) EagleEyes em dispositivos iOS e Android		
Compatível com ONVIF	SIM		
■ Câmera			
Sensor de imagem	1/4 "sensor de imagem SONY CMOS		
Resolução de vídeo	SXGA para QQVGA		
Iluminação mínima	1 Lux / F1.5, 0 Lux		
Velocidade de obturação		1/ 2 para 1/ 10,000 seg	
S / N Ratio	Mais do que 48dB (AGC off)		
Lente	f3.8mm / F1.5		
Ângulo de visão	62,7 ° (diagonal) / 53,7 ° (horizontal) / 34,1 ° (vertical)		
Balanco de Branco	ATW		
AGC	Automático		
Modo IRIS	AES		
POE	SIM (IEEE 802.3af)		
Alarme Externo I / O	SIM (1 entrada / 1 saída)		
Micro SD Card Slot	SIM		
AntiVandalismo	IK08		
Fonte de energia (± 10%)	12V / 1A		
Consumo de corrente (± 10%)		202.5 mA	
Temperatura de Operação	0 ° C~ 40 °C		
■ Outros			
Vigilância móvel	iOS e Android dispositivo móvel		
RTC (relógio de tempo real)	SIM		
Detecção de Movimento	SIM		
Digital Pan / Tilt / Zoom	SIM		
3 eixos	SIM		
Notificação de Eventos	FTP / Email / SMS		
Requisitos mínimos de navegação na web	☐ Intel core i3 ou superior, ou AMD equivalente ☐ 2GB RAM ☐ AGP placa de vídeo, Direct Draw, 32MB RAM ☐ Windows 7, Windows Vista e Windows XP, DirectX 9.0 ou superior ☐ Internet Explorer 7.x ou mais tarde		

* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ** Tolerância dimensional: ± 5 mm

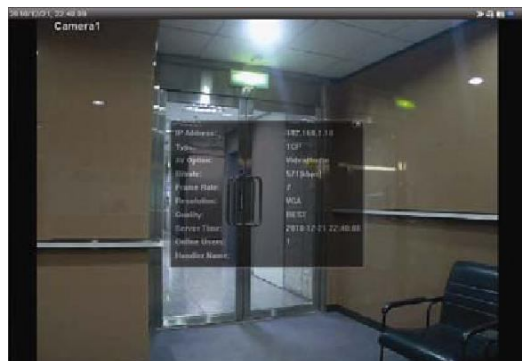
ANEXO 2 TABELA DE BIT RATE PARA REFERÊNCIA

Os dados a seguir é apenas para referência.

As taxas de bits listados aqui podem variar de acordo com a resolução, qualidade de imagem e taxa de quadros que você escolher, a complexidade de sua área de monitoramento, e como muitas vezes os objetos que se movem mostrar em sua área de monitoramento.

Testando Ambiente

- Local: Entrada de escritório
- Compressão de rede: H.264
- Megapixel: tipo de câmera



Estática: Ninguém entra e sai



Dinâmica: Uma ou duas pessoas entrando e saindo

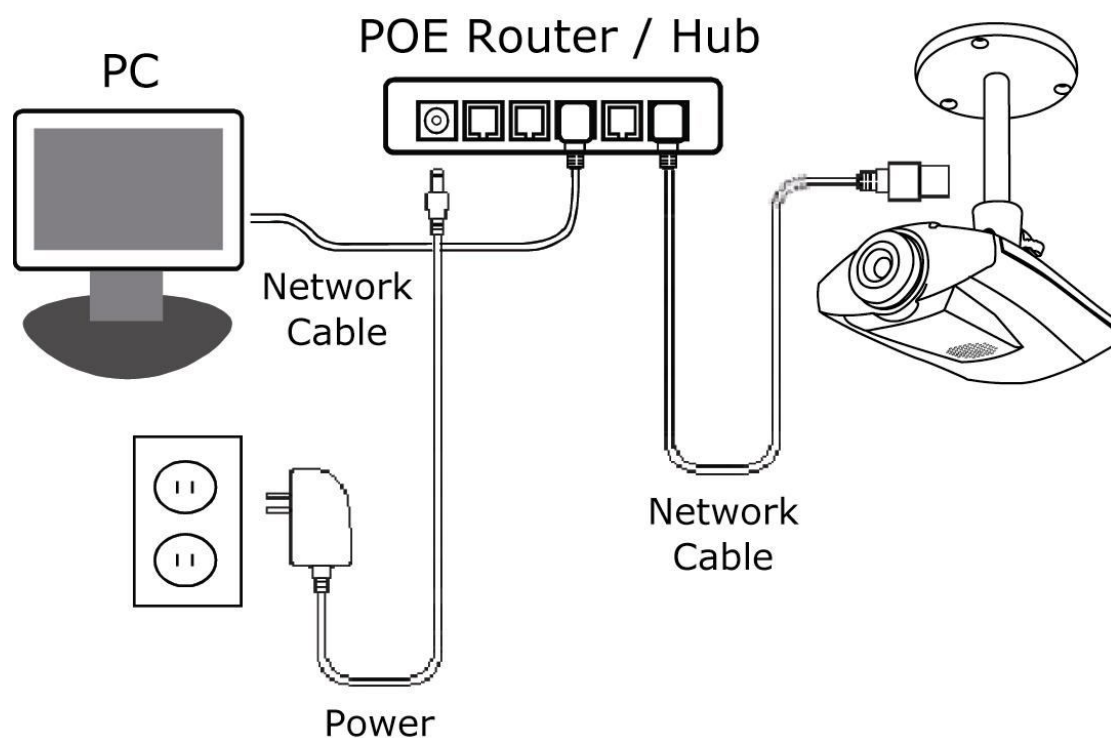
Resolução	Qualidade	Frame Rate	(Dinâmico) kbps	(Estático) kbps
SXGA	O melhor	COMPLETO	3253	3216
	Alto		2375	2160
	Normal		1571	1266
	Básico		1465	873
VGA	O melhor		2010	1261
	Alto		1042	1034
	Normal		685	572
	Básico		457	350
QVGA	O melhor		646	366
	Alto		482	350
	Normal		302	286
	Básico		168	161
SXGA	O melhor	1/4	1163	1076
	Alto		989	715
	Normal		855	534
	Básico		719	443
VGA	O melhor		789	571
	Alto		451	447
	Normal		349	237
	Básico		217	165
QVGA	O melhor		269	147
	Alto		182	131
	Normal		164	113
	Básico		97	71

Resolução	Qualidade	Frame Rate	(Dinâmico) kbps	(Estático) kbps
SXGA	O melhor	1/15	581	374
	Alto		405	342
	Normal		487	248
	Básico		337	141
VGA	O melhor		358	79
	Alto		201	63
	Normal		180	28
	Básico		92	15
QVGA	O melhor		111	84
	Alto		99	68
	Normal		97	54
	Básico		58	42

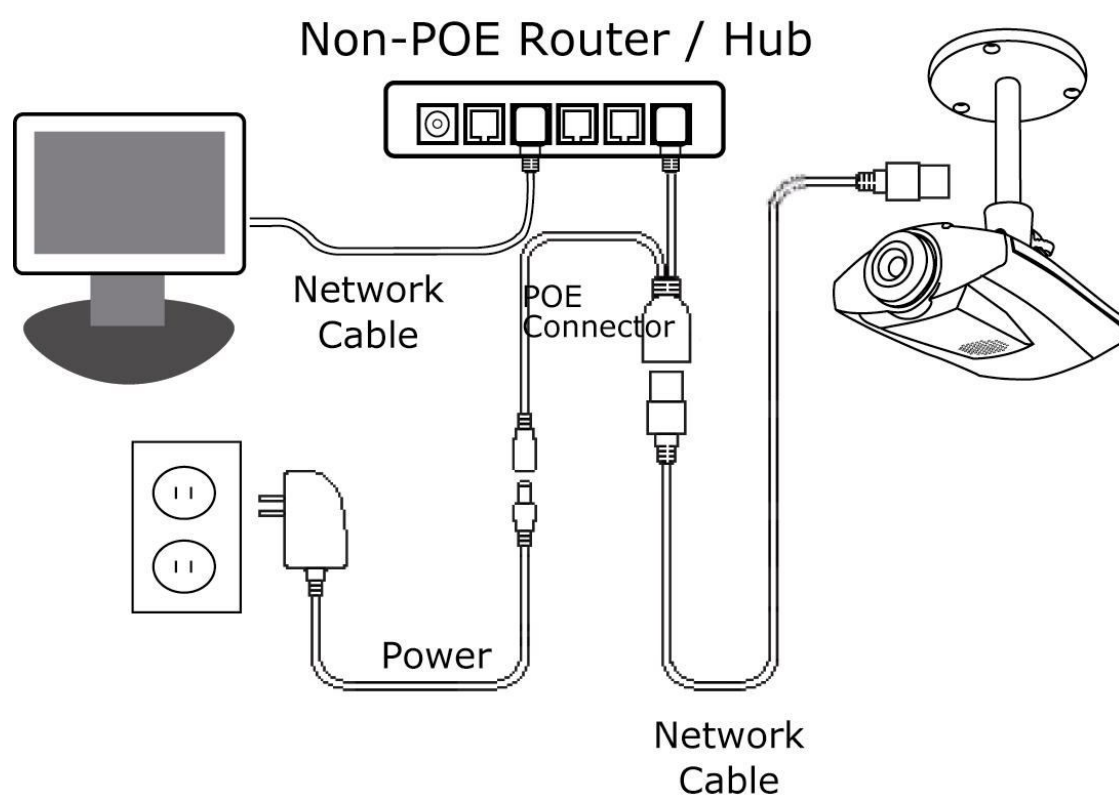
ANEXO 3 POE CONEXÃO

Este dispositivo suporta PoE (Power-over-Ethernet), desenvolvido pela força-tarefa IEEE802.3af e a alimentação podem ser fornecidos através da mesma rede (Ethernet) que o utilizado para se conectar a Internet. Não é necessário nenhum cabo de alimentação. Abaixo mostra dois exemplos de aplicação POE para referência.

- Quando o seu router / hub suporta conexão POE



- Quando o seu router / hub não suporta conexão POE (um POE opcional ligado é obrigatório)



ANEXO 4 API ID PEDIDO DE MENSAGENS SMS

Para permitir que a câmera enviando automaticamente uma mensagem de texto quando um evento acontece, é preciso aplicar um ID API de uma empresa de mensagens móveis em primeiro lugar, como Clickatell ou EVERY8D. Abaixo mostra um exemplo de como obter uma ID API de Clickatell.

Nota: As mensagens SMS podem não ser totalmente gratuito. Por favor, verifique a política de comando do serviço de mensagens que você usa.

Nota: As instruções abaixo são apenas para referência e podem variar quando o site oficial do Clickatell é atualizado.

Por favor, siga os passos abaixo para a aplicação.

Passo 1: Vá para <http://www.clickatell.com/login.php>. Registre-se uma conta em primeiro lugar.

Login

Which product would you like to log in to?

Click to create an account.

Don't have an account? Sign up here

Communicator2
Send bulk SMS via the internet. No programming needed.

Developers Central
Reliable, scalable, customisable. Integrates with your system via APIs.

Messenger Pro
Desktop, Bulk SMS solution.

ICM
Campaign management for standard and premium-rate marketing campaigns.

Affiliates
Advertise Clickatell and increase your earnings with our affiliate program.

Passo 2: Selecione "Developers Central", selecione o local onde você deseja utilizar este serviço, e preencha seus dados para criar uma conta.

Which product would you like to sign up for?

Communicator2
Send bulk SMS via the internet. No programming needed.

Developers Central
Reliable, scalable, customisable. Integrates with your system via APIs.

Which product is right for me?
How much will it cost?

Where would you like to send messages to?

Check which one is suitable for you.

Anywhere in the World
I want to send fewer than 10,000 messages per month to the Americas

Special Offers: One Country only
Why special?

South Africa
Free signup

UK
Free signup

Ireland
Free signup

India
Free signup

What is your first name? *

test

What is your last name? *

test

Which username would you like to use? *

test

What is your mobile number? *

886 225866666

[Country code] [area code or network code (without first 0) and mobile number, no space, brackets or dashes]
Example: [1] [4155551212] (for USA) or [27] [123457894] (for South Africa)

What is your email address? *

test@tech.com

Are you human? *Please enter the words you see in the box, in order and separated by a space.

dynamant This

Type the two words:
dynamant This

neCAPTCHA™
also seen: road books.

Create your account

Create my Account

By clicking this button, you agree to Clickatell's [Terms and Conditions](#)

Passo 3: Quando a conta é criada, o sistema enviará automaticamente um e-mail para o seu endereço de e-mail especificado com o nome de usuário, senha e ID do cliente usada para fazer login no serviço.

Passo 4: Clique no link no e-mail de login, e você será solicitado para validar o seu número de telemóvel. Selecione "Enviar código de ativação". O sistema enviará um código de ativação para esse número para verificação. Verifique se você receber uma mensagem de texto de Clickatell, e digite o código de ativação.

Verify your Mobile Number

Your activation code will be sent to

822586666

SPIN ACTIVATION

Enter activation code here

VERIFY NOW

Coupon Code:

Passo 4: Na sua conta, encontrar "Status da Conexão" e criar uma conexão (API ID).

Note: Information on this page may be delayed by up to 1 minute.

Account Status

Credit Balance: 0

Payments Pending: 0

Credit Balance Alert: Disabled

Auto Billing: Disabled

SMS Bundle: Disabled

SenderID: OK

View Daily Volumes

Message Delivery Status MT

For period 15 April 2013 between 00:00 and 23:59 (GMT+2)

Messages delivered: 0

Messages failed: 0

Total: 0

Click here to view a detailed report.

Connection Status

Click here to create a connection (API ID)

Click here

Message Delivery Status MO

For period 15 April 2013 between 00:00 and 23:59 (GMT+2)

MO received: 0

Click here to view a detailed report.

Passo 5: Selecione "HTTP / S".

Connection Setup

Choose the connection that you would like to add to your account.

HTTP/S

Click "HTTP/S"

Our most popular connection, HTTP is one of the simpler ways to connect to the Clickatell API. It is used as an HTTP/Internet Post.

Clickatell HTTP/API icon

SMTP (Email to SMS)

Another firm favourite, the SMTP API allows messages that are sent via e-mail to be converted to SMS. Popular with customers who already have an e-mail messaging system in place.

SMTP

Dê um nome de significado para esta conexão e clique em "Enviar e obter API ID".

Add Connection

HTTP API - Information entered during this step can be modified later.

Description: IP_SMS

Required field

Give a name for this connection

Replace Leading Zero (Dial Prefix)

Enable IP Address Restriction (IP Lock Down)

Enable SMS Status Notification (MT Callback)

Submit and Get API ID

Click

Passo 5: Uma identificação API será gerado como se segue.

Nota: Anote o ID API para configuração de notificação de SMS mais tarde.

HTTP API

Your HTTP API connection was created successfully. Your connection is live ready for you to send SMS messages.

API ID used for SMS

API ID: 3461662

Description: IP_SMS



ANEXO 5 Q & A

Para mais detalhes sobre EagleEyes Q & A, por favor visite nosso site oficial: www.eagleeyesccctv.com.

Questões	Resposta
Eu conecto a minha câmera em casa ou no meu serviço através da rede sem fio local. Mais quando estou em outro local não consigo conectar através do dispositivo móvel 3G e nem do meu computador pela internet. Por que?	Você não configurou esta câmera para conexão com a internet somente configurou a LAN. Por favor, siga as etapas no guia de configuração de rede avançadas. Faça o download em www.surveillance-download.com/user/n257.swf para concluir as configurações de rede. É recomendável que você consulte o seu instalador local ou o revendedor antes de realização este serviço, porque geralmente é difícil para uma pessoa que não tem conhecimento de rede realizar as configurações para o acesso externo.
Minhas imagens ao vivo não fluem bem. Por que?	A qualidade de fluxo de imagem pode ser afetada pela largura de banda de upload da rede local, eficiência de roteador, largura de banda de download da rede do cliente, complexidade da visualização ao vivo e muito mais. Para melhorar a qualidade no fluxo de imagem, selecione "CIF"; para ter melhor qualidade de resolução de imagem, selecione "D1".
O vídeo pisca continuamente. Por que?	Por favor, tente ajustar a frequência de linha de energia para "60" ou "50 Hz". Para usuários do iPhone, acesse a câmera e selecione  no canto superior direito para entrar na página de configuração da câmera IP. Em seguida entre em "Configuração avançada" "Camera" para alterar as configurações. Acessando pelo Internet Explorer, selecione "Config." ☐ "Camera" ☐ "Camera".

ANEXO 6 TEMPO DE GRAVAÇÃO

Abaixo mostra o tempo estimado total de gravação para cada resolução de gravação.

O tempo de gravação por resolução é o valor médio coletado de ambas as condições de disparo de alarme indicados no "Ambiente de Teste", e é apenas para referência.

O tempo pode variar de acordo com a resolução, qualidade de imagem e taxa de quadros que você escolher, a complexidade de sua área de monitoramento, e como muitas vezes os objetos que se movem mostrar em sua área de monitoramento.

Testando Ambiente

- Local: Escritório
- Monitoramento de área: 1,5 metros de distância da câmera
- Condições de disparo de alarme:
 - (1) Uma pessoa caminha pela área de monitoramento e sai imediatamente.
 - (2) Duas pessoas que andam pela área de monitoramento. Um vai embora imediatamente, eo outro permanece um tempo e vai embora.

Resolução de gravação	SXGA	VGA	QVGA
O tempo de gravação (segundo)	25	115	211

ANEXO 7 LISTA DE CARTÃO MICRO SD COMPATÍVEIS

FABRICANTE	CAPACIDADE	CLASSE
ADTA	2GB	--
	4GB	CLASSE 6
APACER	2GB	--
	4GB	CLASSE 4
SCAN DISK	2GB	--
	4GB	CLASSE 4
	8GB	CLASSE 4
	16GB	CLASSE 4
	32GB	CLASSE 4
VERICO	2GB	--
	4GB	CLASSE 4
	16GB	CLASSE 10
TRANSCEND	2GB	--
	4GB	CLASSE 2
	4GB	CLASSE 4
	4GB	CLASSE 6
	8GB	CLASSE 6
	16GB	CLASSE 10
KINGSTON	2GB	--
	4GB	CLASSE 4
	8GB	CLASSE 4
	32GB	CLASSE 4
TOSHIBA	16GB	CLASSE 4
TOPRAM	32GB	CLASSE 10